Niveau(x) d'enseignement: 0 Numéro CDUD : 8870042
Centre d'intérêt: 640

Québec (Province) Ministère de l'éducation.

Rapport annuel informatique du Ministère de l'éducation, 1985-1986. -- [Québec] : Le Ministère, 1986.
123 p. ; 28 cm.

Errata inséré. Code: 46-6231 ; 8697/350.

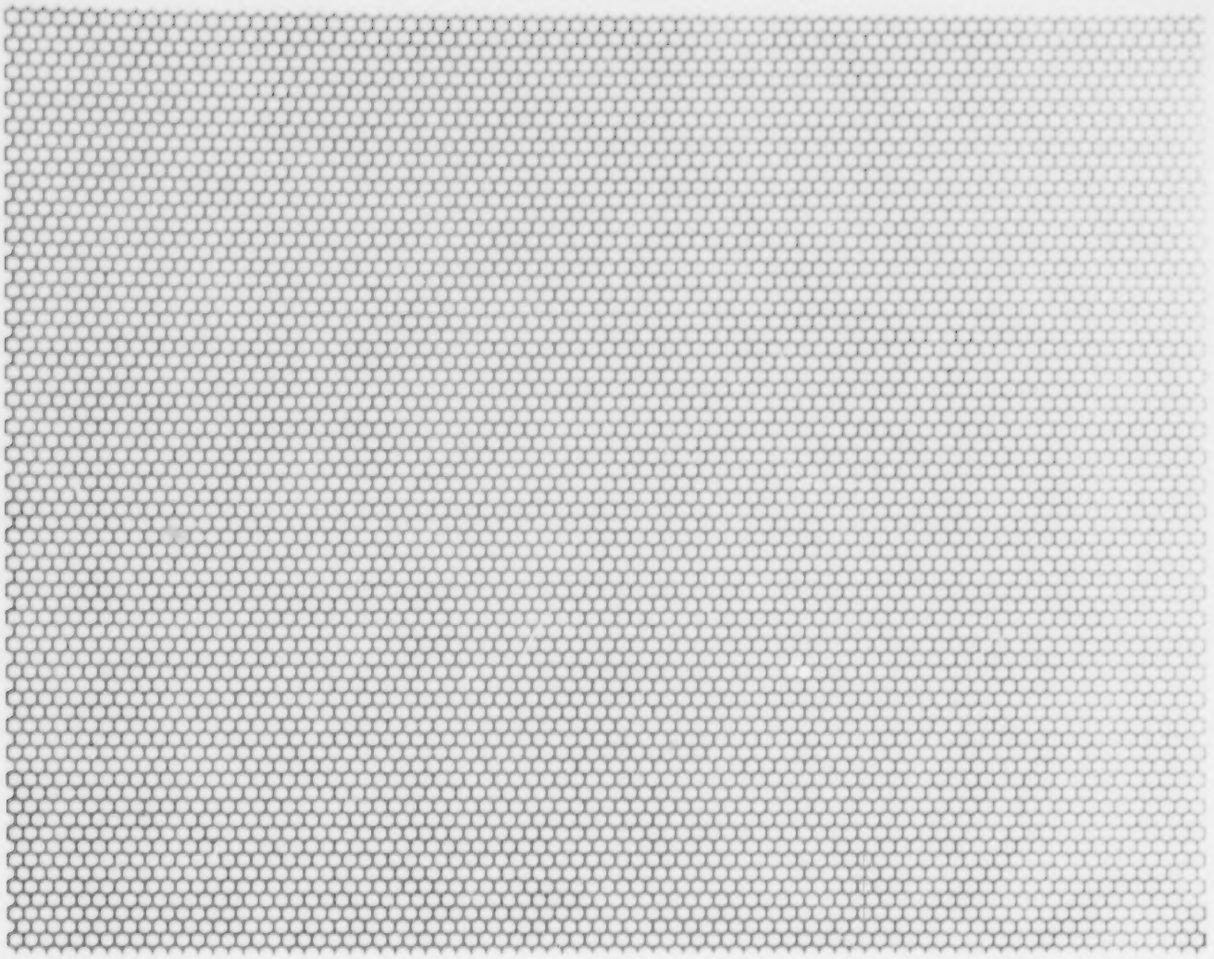
ISBN 2-550-13367-6

Descripteur(s): Informatique * Dépenses * Coût * Matériel informatique * Prévision

Le document dresse en sept chapitres le bilan des dépenses et des coûts de l'informatique au MEQ pour l'année 1985-1986. Le premier chapitre, intitulé "Faits saillants", présente un organigramme du Ministère et le total des dépenses engagées en informatique. Le Ministère a consacré en 1985-1986 16,5 millions à l'informatique; 231 années-personnes, soit 12,4% des effectifs du Ministère, ont été utilisées pour l'informatique. Toutes les autres données sont présentées sous forme de tableaux; on y expose: chapitre 2: les dépenses informatiques; 3. les ressources (il s'agit en fait du coût des ressources); 4. le coût des services rendus; 5. la valeur des services informatiques rendus selon la clientèle desservie; 6. le recensement succinct des équipements informatiques; 7. les priorités et orientations.

Type de document: r

EDUQ 88700042



Rapport annuel informatique 1985-1986

Septembre 1986

Québec

250000
0086003

EIRQ 8870042

ERRATA

Tableau 8, page 73

Nom du système	No	Coûts spécifiques/coûts bruts Exploitation	Total
Répertoires et subventions	031	32,1 42,1	105,7 137,5

Tableau 8, page 76

Nom du système	No	Coûts spécifiques/coûts bruts Exploitation	Total
Système d'inf. des griefs aux tribunaux d'arbitrage	102	252,8 348,9	383,6 517,4

Tableau 8, page 80

Nom du système	No	Coûts spécifiques/coûts bruts Exploitation	Total
Syst. automatisé de gestion administrative	755	89,6 120,8	121,4 161,7

Rapport annuel informatique du ministère de l'Éducation 1985-1986

DIRECTION
DES COMMUNICATIONS

© Gouvernement du Québec
Ministère de l'Éducation, 1986

ISBN 2-550-13367-6
ISBN 0711-587X

Dépôt légal : troisième trimestre 1986
Bibliothèque nationale du Québec

TABLE DES MATIERES

Pages

CHAPITRE 1 Faits saillants. 1

1.1 L'informatique au ministère de l'Éducation. 3

CHAPITRE 2 Dépenses informatiques 9

2.1 Tableau 1: Coûts informatiques par catégorie de dépenses 11
2.2 Tableau 2: Effectifs utilisés et traitements par corps d'emploi et par fonction de production 15
2.3 Tableau 3: Données complémentaires sur les ressources 19

CHAPITRE 3 Les ressources 23

3.1 Tableau 4: Coûts intégraux des ressources informatiques 25
3.2 Tableau 5: Coûts des services informatiques selon la source d'approvisionnement 29
3.3 Tableau 6: Coûts des ressources pour les fonctions de production, saisie, traitement, développement, soutien technique, administration 37
3.4 Tableau 7: Coûts unitaires des ressources par fonction de production 65

CHAPITRE 4 Services rendus 69

4.1 Tableau 8: Coûts informatiques par système pour services rendus à l'intérieur du ministère . 71
4.2 Tableau 9: Coûts informatiques par fonction de production pour services rendus à l'extérieur du ministère 85

CHAPITRE 5 Clientèle desservie 89

5.1 Tableau 10: Valeur des services informatiques rendus selon la clientèle desservie 91

CHAPITRE 6 Recensement succint des équipements informatiques 95

6.1 Tableau 11: Ordinateur et unités périphériques (mini-ordinateurs inclus) 97
6.2 Tableau 12: Micro-ordinateur 101
6.3 Tableau 13: Appareil de traitement de textes 105
6.4 Tableau 14: Dépenses en bureautique 109

CHAPITRE 7 Priorités et orientations 115

7.1 Tableau 15: Développements majeurs prévus pour les années AS et AS + 1 117
7.2 Tableau 16: Télécommunications prévues pour les années AS et AS + 1 121

CHAPITRE I

FAITS SAILLANTS

1.1 L'INFORMATIQUE AU MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION

1.1 L'INFORMATIQUE AU MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION

A. ORGANISATION

A.1 Organigramme:

Outre le Conseil supérieur de l'Éducation relevant du Ministre de l'Éducation, le Ministère est structuré en quatre grands secteurs:

- le Secteur de la planification et du développement pédagogique
- le Secteur aux réseaux;
- le Secteur des relations du travail;
- le Secteur de l'administration;

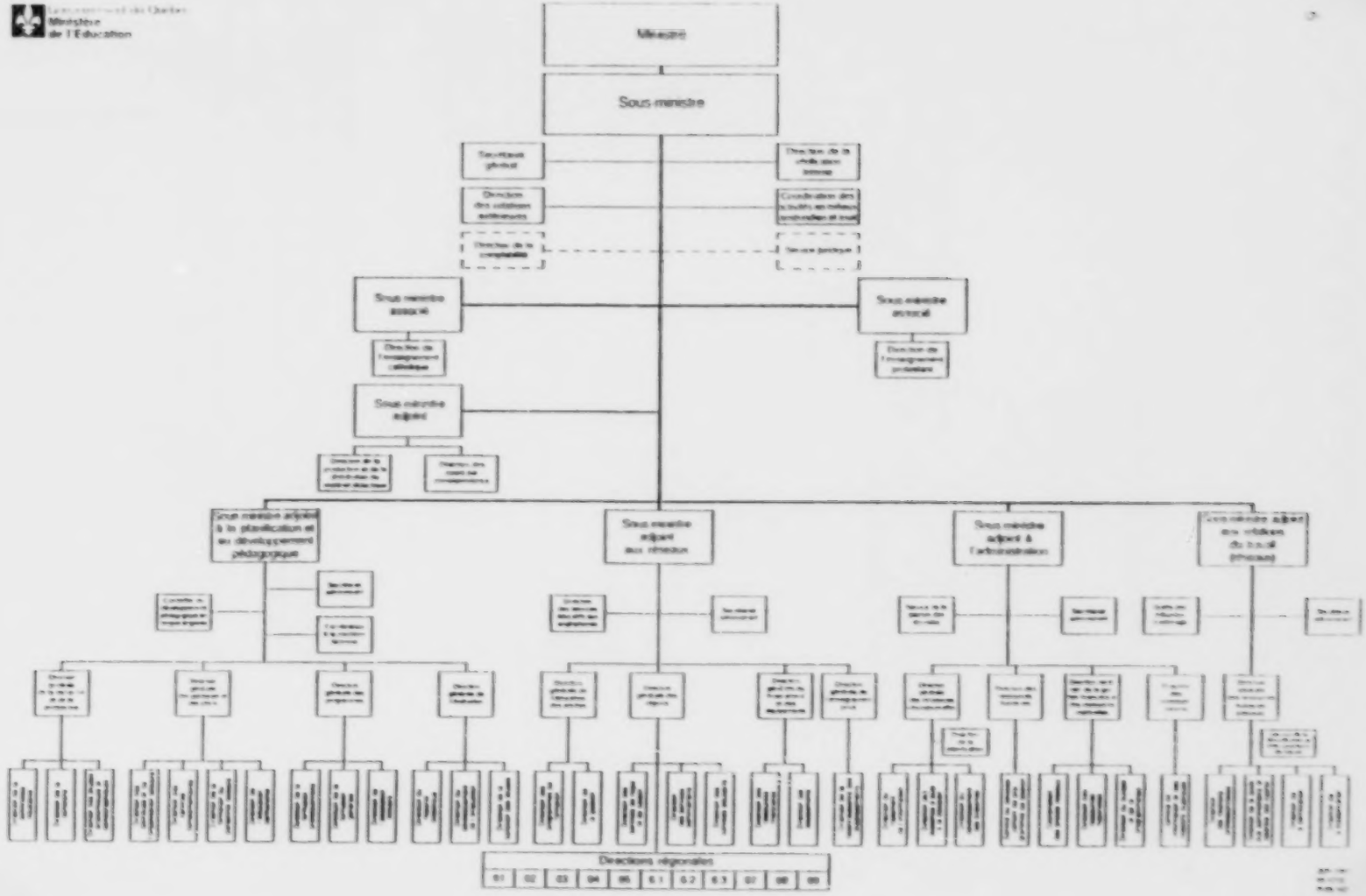
chacun sous la responsabilité d'un sous-ministre adjoint.

Avec la mise en place du schéma directeur des données, des systèmes et de l'informatique, chacune des unités administratives du ministère de l'Education est susceptible, à long terme, de devenir une unité de production de services informatiques.

La principale demeure évidemment la Direction générale des ressources informationnelles dont l'action doit d'abord porter sur les systèmes prioritaires du Ministère.

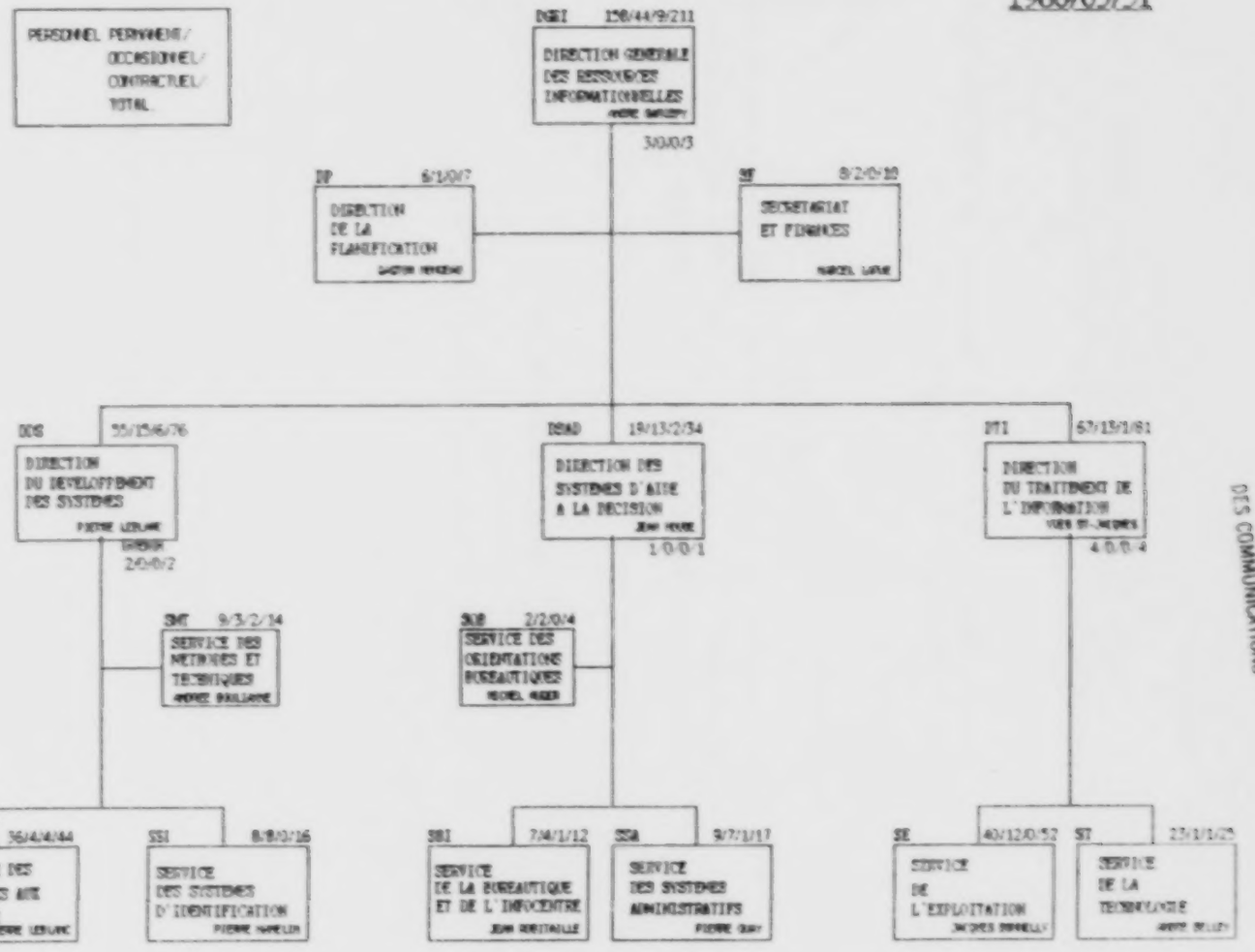
Les organigrammes du Ministère et de la Direction générale des ressources informationnelles sont présentés aux pages suivantes.

Gouvernement du Québec
Ministère
de l'Éducation



ORGANIGRAMME DE LA DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES

1986/03/31



B. BUDGETS

En 1985-1986, le budget du Ministère pour les dépenses de fonctionnement des unités administratives s'élevait à 103,4$ millions (1).

De cette somme, le Ministère en consacrait en 1985-1986, 15,9% soit 16,5$ millions à l'informatique (2).

C. EFFECTIFS

En 1985-1986, le Ministère comptait 1 861 postes réguliers et occasionnels (3). De ce nombre, 231 années-personnes, soit 12,4% ont été utilisées pour l'informatique (4).

---

(1) Service du budget du Ministère

(2) Tableau 1 du RAIM 1985-1986

(3) Les effectifs du Ministère (selon les cahiers de défense des crédits)

(4) Tableau 2 du RAIM 1985-1986

CHAPITRE II

DÉPENSES INFORMATIQUES

2.1 TABLEAU 1

COÛTS INFORMATIQUES PAR CATÉGORIE DE DÉPENSES

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 CAIM 01

MIN: 350 EDUCATION

TABLEAU 1 COUTS INFORMATIQUES PAR CATEGORIE DE DEPENSES

			ANNEE AP-1 **1984-1985**		ANNEE AP **1985-1986**		ANNEE AC **1986-1987**		ANNEE AS **1987-1988**		ANNEE AS+1 **1988-1989**	
			000$	%	000$	%	000$	%	000$	%	000$	%
DEPENSES DE FONCTIONNEMENT												
1	TRAITEMENTS,SALAIRES ET ALLOCATIONS		8694.1	40.4	5956.4	36.1	6358.0	47.1	6646.8	48.5	6948.5	47.4
2	AUTRES REMUNERATIONS		845.8	3.9	980.7	5.9	542.6	4.0	570.7	4.2	600.1	4.1
3	SERVICES DE TRANSPORT ET DE COMMUNICATION		71.4	.3	73.2	.4	80.1	.6	88.1	.6	96.9	.7
4	SERVICES PROFESSIONNELS	A) ADMINISTRATION	5.1		61.4	.4	13.0	.1	13.0	.1	13.0	.1
	ADMINISTRATIFS ET AUTRES	B) TRAIT. INFOR-	445.2	2.1	164.7	1.0	95.5	.7	98.3	.7	105.2	.7
	D'ORDRE CONTRACTUEL	C) MAIN D'OEUVRE	3685.7	17.1	2159.5	13.0	432.1	3.2	105.2	.8	105.8	.7
5	ENTRETIEN ET	A) LOGICIEL	56.9	.3	110.2	.7	158.3	1.2	174.1	1.3	191.5	1.3
	REPARATIONS	B) MATERIEL	608.2	2.8	1020.9	6.2	959.7	7.1	938.5	6.9	1032.2	7.0
		C) AUTRES										
6	LOYERS	A) LOGICIEL	489.7	2.3	814.8	4.9	545.6	4.0	600.1	4.4	660.2	4.5
		B) MATERIEL	3705.9	17.2	3117.9	18.8	3083.9	22.9	3465.7	25.3	3812.1	26.0
		C) AUTRES	98.0	.5	6.4							
7	FOURNITURES ET	A) PAPIER DU FORM.	478.9	2.2	319.5	1.9	290.2	2.2	319.2	2.3	351.1	2.4
	APPROVISIONNEMENT	B) AUTRES FOUR.	120.7	.6	119.4	.7	108.0	.8	118.8	.9	130.6	.9
		C) FOUR NON INF.	139.2	.6	155.3	.9	118.3	.9	130.1	.9	143.3	1.0
11	AUTRES DEPENSES		246.3	1.1	429.6	2.6	154.2	1.1	168.0	1.2	184.8	1.3
		SOUS-TOTAL	19691.1	91.4	15489.9	93.5	12939.5	95.9	13436.6	98.1	14375.3	98.1
DEPENSES EN CAPITAL												
8	MATERIEL ET	A) LOGICIEL	543.6	2.5	113.1	.7	14.2	.1	13.4	.1	14.7	.1
	EQUIPEMENT	B) MATERIEL	1290.1	6.0	946.4	5.7	530.8	4.0	237.3	1.8	261.1	1.8
		C) AUTRES	30.3	.1	8.6	.1	5.0		5.5		6.0	
		SOUS-TOTAL	1864.0	8.6	1068.1	6.5	550.0	4.1	256.2	1.9	281.8	1.9
		TOTAL	21555.1	100.0	16558.0	100.0	13489.5	100.0	13692.8	100.0	14657.1	100.0
		VARIATION				30-		22-		1		7

2.1.2 Observations sur le tableau 1

. Le budget des traitements a diminué de 31% par rapport à celui de 1984-1985. Cette diminution est attribuable, en très grande partie, à la séparation du ministère de l'Éducation.

. Le coût des services professionnels a diminué de 42% par rapport à 1984-1985 et on prévoit, pour 1986-1987, une diminution de 78% par rapport à 1985-1986. Cette importante diminution s'explique par le fait que le ministère de l'Education a complété son plan triennal de développement des systèmes.

2.2 TABLEAU 2

EFFECTIFS UTILISÉS ET TRAITEMENTS PAR CORPS D'EMPLOI

ET PAR FONCTION DE PRODUCTION

30 JUILLET 1986 — RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 — RAIM 02

MIN 350 EDUCATION

TABLEAU 2 — EFFECTIFS UTILISES ET TRAITEMENTS PAR CORPS D'EMPLOI ET PAR FONCTION DE PRODUCTION — ANNEE AP 1985-1986

UNITES DE PRODUCTION		CORPS ACS+	CORPS 108	CORPS 272	CORPS 244	CORPS 213	AUTRES PROD	CORPS SOUT	TEMPS PARTIEL PROD	TEMPS PARTIEL SOUT	TOTAL
SAISIE											
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOUR CES INFORMATIONNELLES	ANNEE-PERSONNES						5.0		3		5.3
	SALAIRES (000.0$)						109.6		6.4		116.0
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	ANNEE-PERSONNES					2.0			1.6		3.6
	SALAIRES (000.0$)					34.4			26.2		60.6
9 SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVA IL	ANNEE-PERSONNES						3.0				3.0
	SALAIRES (000.0$)						64.0				64.0
TRAITEMENT											
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOUR CES INFORMATIONNELLES	ANNEE-PERSONNES	3.0	21.4	14.3	10.3		1	7.8	13.1	2.7	72.7
	SALAIRES (000.0$)	167.7	798.7	457.5	284.7		1.1	206.1	215.1	35.8	2166.7
DEVELOPPEMENT											
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOUR CES INFORMATIONNELLES	ANNEE-PERSONNES	2.0	40.8	17.3			2.8	3.6	17.3	4.6	88.4
	SALAIRES (000.0$)	106.7	1436.7	443.0			71.6	71.4	840.8	83.1	2655.3
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	ANNEE-PERSONNES	1.5	13.1	1.5			1.5		.3		17.9
	SALAIRES (000.0$)	78.5	463.0	32.9			47.9		10.0		632.3
7 SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE	ANNEE-PERSONNES		1.1	1.5			1.5		2.1		6.2
	SALAIRES (000.0$)		33.3	55.8			45.5		51.8		186.4
8 SECTEUR AUX RESEAUX	ANNEE-PERSONNES		3.0	3.4			2.0		1.0		9.4
	SALAIRES (000.0$)		112.0	79.2			41.5		38.4		271.1
9 SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVA IL	ANNEE-PERSONNES		2.0	2.8			1.0				5.8
	SALAIRES (000.0$)		68.6	79.0			25.0				172.6
SOUTIEN TECHNIQUE											
*** AUCUNE UNITE DE PRODUCTION POUR CETTE FONCTION DE PRODUCTION ***											
ADMINISTRATION											
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOUR CES INFORMATIONNELLES	ANNEE-PERSONNES	2.5	4.4					8.5	1.0	2.3	18.7
	SALAIRES (000.0$)	144.8	188.5					209.7	25.0	49.1	612.1
TOTAL	ANNEE-PERSONNES	9.0	85.8	40.8	10.3	2.0	16.9	10.9	36.7	9.6	231.0
	SALAIRES (000.0$)	497.7	3102.8	1147.4	284.7	34.4	406.2	483.2	813.7	167.0	6937.1

2.2.2 Observations sur le tableau 2

. Les ressources financières, pour l'année 1985-1986 ont été réparties de la façon suivante:

- 5% à la saisie
- 31% au traitement
- 56% au développement
- 8% à l'administration

. On constate une diminution de 9% concernant les ressources financières du développement et une augmentation de 7% au traitement.

. 22% des efforts d'analyse sont réalisés par des analystes en informatique (108) et 23% des fonctions de réalisation sont exécutées par des techniciens en informatique (272) faisant partie du personnel permanent d'unités administratives autre que la Direction générale des ressources informationnelles.

2.3 TABLEAU 3

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES SUR LES RESSOURCES

MIN/ORGA: 350 EDUCATION

TABLEAU 3 DONNEES COMPLEMENTAIRES SUR LES RESSOURCES

	ANNEE AP 1985-1986
PERSONNEL SPECIALISE CHEZ L'USAGER	
CORPS D'EMPLOI 108	19
CORPS D'EMPLOI 272	9
ANNEE-PERSONNES NON UTILISEES	
CORPS D'EMPLOI 108	6.1
CORPS D'EMPLOI 272	2.7
AUTRES CORPS D'EMPLOI	1.0
PROGRAMME DE DEVELOPPEMENT DES RESSOURCES HUMAINES (PDRH)	
MOIS-PERSONNES-CORPS D'EMPLOI 108	19
MOIS-PERSONNES-CORPS D'EMPLOI 272	7
MOIS-PERSONNES-AUTRES CORPS D'EMPLOI	8
MONTANT TOTAL PAYE (000$)	82.8
RESSOURCES FINANCIERES BRUTES PROVENANT DES BUDGETS DES USAGERS (000$)	
MONTANT TOTAL PAYE EN TEMPS SUPPLEMENTAIRE (000$)	177.8

CHAPITRE 3

LES RESSOURCES

3.1 TABLEAU 4

COÛTS INTÉGRAUX DES RESSOURCES INFORMATIQUES

30 JUILLET 1986 — RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 — RAIM 04

MIN: 350 EDUCATION

TABLEAU 4 — COUTS INTEGRAUX DES RESSOURCES INFORMATIQUES

RESSOURCES	ANNEE AP-1 **1984-1985** 000$	%	ANNEE AP **1985-1986** 000$	%	ANNEE AC **1986-1987** 000$	%	ANNEE AS **1987-1988** 000$	%	ANNEE AS+1 **1988-1989** 000$	%
COUTS SPECIFIQUES										
1 PERSONNEL	9539.9	34.7	6937.1	30.7	6900.6	36.1	7217.5	37.0	7548.6	36.3
2 MATERIEL INFORMATIQUE A) LOUE	4147.6	15.1	3117.9	13.9	3083.9	16.1	3465.7	17.8	3812.1	18.3
B) ACHETE	907.1	3.3	2020.9	9.0	1490.5	7.8	1175.8	6.0	1293.3	6.2
3 LOGICIEL A) LOUE	546.6	2.0	814.8	3.6	545.6	2.9	600.1	3.1	660.2	3.2
B) ACHETE	217.1	.8	223.3	1.0	172.5	.9	187.5	1.0	206.2	1.0
4 TELECOMMUNICATIONS INFORMATIQUES	314.8	1.1	376.5	1.7	273.4	1.4	273.4	1.4	273.4	1.3
5 FOURNITURES INFORMATIQUES	599.6	2.2	438.9	2.0	396.2	2.1	438.0	2.2	481.7	2.3
6 SERVICES INFORMATIQUES D'AUTRES MINISTERES										
7 SERVICES CONTRACTUELS PROF. ET TECHNIQUES	4136.0	15.0	2385.6	10.6	540.6	2.8	216.5	1.1	224.0	1.1
8 VOYAGES, FOURNITURES DE BUREAU, COURS, ETC.	585.2	2.1	673.1	3.0	357.6	1.9	391.7	2.0	431.0	2.1
TOTAL DES COUTS SPECIFIQUES	20993.9	76.3	16988.1	75.5	13762.9	72.0	13966.2	71.6	14930.5	71.8
COUTS NORMALISES										
9 AVANTAGES SOCIAUX	1303.3	4.7	892.8	4.0	953.0	5.0	996.4	5.2	1041.7	5.0
10 LOYER, MOBILIER, TELEPHONE, SECURITE	2344.9	8.5	2406.6	10.7	2585.8	13.6	2713.8	13.9	2850.7	13.8
11 SERVICES ADM. DU MINISTERE ET CENTRALISES	2871.2	10.5	2207.0	9.8	1792.6	9.4	1820.2	9.3	1948.2	9.4
TOTAL DES COUTS NORMALISES	6519.4	23.7	5506.4	24.5	5331.4	28.0	5530.4	28.4	5840.6	28.2
TOTAL DES COUTS BRUTS	27513.3	100.0	22494.5	100.0	19094.3	100.0	19496.6	100.0	20771.1	100.0
VARIATION				22.3-		17.8-		2.1		6.5
COUTS DES SERVICES RENDUS A L'EXTERIEUR										
12 A D'AUTRES MIN. OU ORG. DU SECTEUR PUBLIC	68.5		2827.2		2257.2					
13 AUX ORGANISMES GOUV., PARAPUBLICS OU PRIVES	70.7		22.7		16.7					
TOTAL DES SERVICES EXTERIEURS	139.2		2849.9		2273.9					
14 PROFITS ET PERTES EXTRAORDINAIRES										
TOTAL DES COUTS NETS	27374.1		19644.6		16820.4		19496.6		20771.1	

Ministère des Communications

3.1.2 Observations sur le tableau 4

- Les coûts spécifiques montrent une forte diminution en 1985-1986 par rapport à l'année précédente. Cet écart s'explique principalement par la séparation du ministère et par la diminution des coûts encourus pour des services contractuels.

- Concernant les coûts normalisés, ils représentent 24% des coûts intégraux.

3.2 TABLEAU 5

COÛTS DES SERVICES INFORMATIQUES

SELON LA SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 05

MIN 350 EDUCATION

TABLEAU 5 COUTS DES SERVICES INFORMATIQUES SELON LA SOURCE D'APPROVISIONEMENT (000$)

	SOURCES D'APPROVISIONNEMENT	** ANNEE AP-1 1984-1985 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS	** ANNEE AP 1985-1986 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS	** ANNEE AC 1986-1987 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS
INTERIEUR DU MINISTERE										
0001	DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	13077.6	4979.4	18057.0	11724.0	4584.4	16308.4	11473.2	4840.7	16313.9
0002	SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	85.0	22.8	107.8	824.9	255.3	1080.2	270.1	103.9	374.0
0003	SECTEUR DE LA PLANIFICATION	242.2	80.9	323.1						
0004	SECTEUR DU PRESCOLAIRE DU PRIMAIRE ET DU SECONDAIRE	1287.4	415.9	1703.3						
0005	SECTEUR DE L ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	958.0	286.6	1244.6						
0006	SECTEUR DES SERVICES INTERRESEAUX	245.3	71.5	316.8						
0007	SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE	1.0	.1	1.1	216.1	60.2	276.3	121.8	39.5	161.3
0008	SECTEUR AUX RESEAUX				286.2	90.0	376.2	415.6	140.3	555.9
0009	SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVAIL				263.6	79.9	343.5	286.5	85.3	371.8
0010	AUTRES				1.9	.2	2.1	4.2	.5	4.7
0098	MICRO	208.6	28.9	237.5	331.4	44.0	375.4	95.1	12.6	107.7
0099	TRAITEMENT DE TEXTE	438.0	60.8	498.8	577.9	76.8	654.7	282.4	37.5	319.9
	TOTAL	16543.1	5946.9	22490.0	14226.0	5190.8	19416.8	12948.9	5260.3	18209.2
AUTRES MINISTERES										
0000	TELECOMMUNICATIONS	314.8		314.8	376.5		376.5	273.4		273.4
	TOTAL	314.8		314.8	376.5		376.5	273.4		273.4

Ministère des Communications

MIN 350 EDUCATION

TABLEAU 5 COUTS DES SERVICES INFORMATIQUES SELON LA SOURCE D'APPROVISIONNEMENT (000$)

	SOURCES D'APPROVISIONNEMENT	** ANNEE AP-1 1984-1985 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS	** ANNEE AP 1985-1986 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS	** ANNEE AC 1986-1987 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS
ORGANISMES GOUVERNEMENTAUX OU PARAPUBLICS										
0986	COMMISSION SCOLAIRE DE TILLY	26.1	3.6	29.7						
0987	COMMISSION DES ECOLES CATHOLIQUES DU QUEBEC	182.5	25.3	207.8						
0989	DIRECTION DES SERVICES INFORMATIQUES AUX RESEAUX	24.6	3.4	28.0						
	TOTAL	233.2	32.3	265.5						
ENTREPRISES PRIVEES										
1500	ATKINSON TREMBLAY ET ASSOCIES (ATA)	2.7	.3	3.0	41.0	5.4	46.4			
1800	BIRO INC	108.4	15.0	123.4	84.0	11.1	95.1			
2100	BRINK'S CANADA LIMITEE	10.4	1.4	11.8	17.6	2.3	19.9			
2600	CENTRE DE TECHNIQUE DE L'INFORMATIQUE INC	294.2	40.6	334.8	108.0	14.2	122.2	53.6	7.0	60.6
3200	CONSEILLERS EN GESTION ET INFORMATIQUE INC (CGI)	444.5	61.7	506.2	210.4	27.9	238.3			
3255	CONSULTANTS BERRIGAN INC (LES)				401.2	53.3	454.5	23.0	3.0	26.0
3600	DATASULT	12.9	1.7	14.6						
3685	DOGLAS L PERRON & ASS.	91.8	12.7	104.5	39.7	5.2	44.9			
3700	DROUIN PAINCHAUD LONGCHAMPS ET ASSOCIES INC. (DPLA)	351.0	48.7	399.7	79.1	10.5	89.6			
3800	DROUIN PAQUIN ET ASSOCIES LTEE	40.8	5.6	46.4						
4000	DUCROS MEILLEUR ROY ET ASS. (DMR)	175.1	24.3	199.4	127.8	16.9	144.7			

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 05

MIN 350 EDUCATION

TABLEAU 5 COUTS DES SERVICES INFORMATIQUES SELON LA SOURCE D'APPROVISIONEMENT (000$)

	SOURCES D'APPROVISIONNEMENT	** ANNEE AP-1 1984-1985 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS	** ANNEE AP 1985-1986 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS	** ANNEE AC 1986-1987 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS
ENTREPRISES PRIVEES										
4100	ECD	52.9	7.3	60.2	21.1	2.8	23.9			
4125	SERVICE EGP	56.0	7.7	63.7						
4300	FRANCINE ST-PIERRE INC	1.3	.1	1.4						
4550	GARIEPY, ROY & ASSOCIES	29.2	4.0	33.2						
4571	GESTION DU RESEAU INFORMATIQUE COMMISSIONS SCOLAIRES				12.5	1.6	14.1			
4600	GRENIER ST-PIERRE & ASSOCIES	127.1	17.6	144.7	95.8	12.7	108.5	21.0	2.7	23.7
5025	LE GROUPE MCNEIL, BOISVERT, ME LANCON	374.1	51.9	426.0	242.2	32.2	274.4			
5100	L'INDUSTRIELLE SERVICES TECHNIQUES INC (IST)	91.1	12.5	103.6	44.2	5.7	49.9	23.9	3.1	27.0
5200	L'INFO-CONSEIL INC	151.8	21.1	172.9	167.9	22.3	190.2	64.0	8.5	72.5
5300	LE GROUPE BSI INC	164.9	22.8	187.7	15.4	2.0	17.4			
5400	LES RESSOURCES INFORMATIQUES QUANTUM LTEE	55.5	7.7	63.2	3.3	.4	3.7			
5500	LES SERVICES INFORMATIQUES CMD	172.6	23.9	196.5	62.3	8.2	70.5	44.0	5.8	49.8
5800	MAHEU NOISEUX COMPAGNIE LTEE	3.1	.4	3.5						
6900	PERSONNEL AD HOC INC	46.6	6.4	53.0	10.2	1.3	11.5			
7050	PERSONNEL DE SYSTEMES ELECTRONIQUES LTEE	97.7	13.5	111.2	32.2	4.2	36.4			

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 05

MIN 350 EDUCATION

TABLEAU 5 COUTS DES SERVICES INFORMATIQUES SELON LA SOURCE D'APPROVISIONNEMENT (000$)

	SOURCES D'APPROVISIONNEMENT	** ANNEE AP-1 1984-1985 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS	** ANNEE AP 1985-1986 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS	** ANNEE AC 1986-1987 ** COUTS SPECIFIQUES	COUTS NORMALISES	COUTS BRUTS
ENTREPRISES PRIVEES										
7300	ROCHE INFORMATIQUE	44.0	6.1	50.1						
7442	SECUR							13.0	1.7	14.7
8000	SOMAPRO LTEE	90.7	12.6	103.3	39.4	5.2	44.6			
8200	SYSTEMATIX CONSULTANTS INC.	343.2	47.6	390.8	323.8	43.0	366.8	32.0	4.2	36.2
8300	SYSTEME DE PRODUCTIVITE INFORMATIQUE INC.	2.4	3	2.7						
8600	SYSTEMOS INC.	2.4	3	2.7						
8800	TRAITEX INC.	15.0	2.0	17.0						
9999	AUTRES ENTREPRISES PRIVEES	449.4	62.4	511.8	206.5	27.2	233.7	266.1	35.1	301.2
	TOTAL	3902.8	540.2	4443.0	2385.6	315.6	2701.2	540.6	71.1	611.7
	GRAND TOTAL	20993.9	6519.4	27513.3	16988.1	5506.4	22494.5	13762.9	5331.4	19094.3

3.2.1 Observations sur le tableau 5

. On note que 14% des coûts spécifiques à l'informatique sont encourus pour des services qui sont fournis par l'entreprise privée en 1985-1986, alors que 86% le sont par des ressources internes du Ministère de l'Éducation. Cette utilisation de l'entreprise privée a été nécessaire pour répondre aux besoins exprimés conformément au plan triennal 1983-1986 en matière de développement de systèmes informatiques.

Au cours de l'année 1985-1986, 28 fournisseurs différents ont rendu des services au ministère de l'Education.

3.3 TABLEAU 6

COUTS DES RESSOURCES POUR LES FONCTIONS DE PRODUCTION:

SAISIE, TRAITEMENT, DÉVELOPPEMENT, SOUTIEN TECHNIQUE,

ADMINISTRATION

30 JUILLET 1986 — RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 — DAIM 06

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AP-1 1984-1985

TABLEAU 6 — COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION SAISIE ($000)

	********** COUTS SPECIFIQUES **********										******* COUTS NORMALISES *******				
	---PERSONNEL----						--------SERVICES--------			VOYAGES	TOTAL	--AVAN	SOC PERS--		SERV	TOTAL
	PROD	ENCADR. SOUT.	PLAN	MATERIEL LOGICIEL	TELECOM. FOURNI		CONTRA. PROD	CONTRA. NON PROD	INFORMA. AUTR MIN	COURS ETC.	COUTS SPECS.	PROD	ENCADR. SOUT.	PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	124.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.7	0.0	0.0	0.0	318.5	18.5	0.0		7.7	43.9	388.6
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0		0.0	0.3	2.9
3 SECTEUR DE LA PLANIFICATION	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.0		0.0	3.0	25.3
4 SECTEUR DU PRESCOLAIRE DU PRIMAIRE ET DU SECONDAIRE	200.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	184.7	0.0	0.0	0.0	384.9	22.7	0.0		11.2	53.4	472.2
5 SECTEUR DE L ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	153.3	0.0	0.0	0.0	153.3	0.0	0.0		0.0	21.3	174.6
6 SECTEUR DES SERVICES INTERRESEAUX	43.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	0.0	0.0	0.0	71.1	4.9	0.0		3.7	9.7	89.4
TOTAL SAISIE	387.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	564.9	0.0	0.0	0.0	952.7	46.1	0.0		22.6	131.6	1153.0

Ministère des Communications

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 06

MIN 350 EDUCATION ANNEE AF 1 1981 1985

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION TRAITEMENT ($000)

********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
---PERSONNEL---						--------SERVICES--------				VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--				
PROD	ENCADR SOUT PLAN	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM FOURNT		CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN		COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	SERV ADMN MIN CEN	TOTAL COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES																
1696.8	314.7	4276.8	723.4	314.8	371.4	256.3	0.0	0.0	276.3	8230.5	249.1	42.3	1833.3	1100.1	11449.3	
5 SECTEUR DE L ENSEIGNEMENT SUPERIEUR																
163.3	4.7	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	171.5	24.4	0.7	11.2	23.8	231.6	
908 MICRO																
0.0	0.0	169.3	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	208.6	0.0	0.0	0.0	28.9	237.5	
999 TRAITEMENT DE TEXTE																
0.0	0.0	438.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	438.0	0.0	0.0	0.0	60.8	498.8	
TOTAL TRAITEMENT																
1860.1	319.4	4884.1	762.7	314.8	374.9	256.3	0.0	0.0	276.3	9048.6	267.5	43.0	1844.5	1213.6	12417.2	

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIN 06

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AF 1
1984-1985

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION DEVELOPPEMENT ($000)

COUTS SPECIFIQUES										COUTS NORMALISES				
PERSONNEL		MATERIEL	TELECOM.		SERVICES			VOYAGES	TOTAL	AVAN SOC PERS			SERV	TOTAL
PROD	ENCADR SOUT PLAN		LOGICIEL	FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES														
3630.3	712.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2990.6	2.4	0.0	68.5	7404.0	472.5	98.5	296.3	1028.0	9209.3
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION														
49.1	0.0	30.8	1.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	2.7	85.0	7.5	0.0	3.7	11.8	107.8
3 SECTEUR DE LA PLANIFICATION														
213.8	0.0	7.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.3	223.0	78.8	0.0	18.6	30.9	301.3
4 SECTEUR DU PRESCOLAIRE DU PRIMAIRE ET DU SECONDAIRE														
867.4	70.0	25.7	0.0	0.0	111.2	245.6	0.0	0.0	12.9	1332.8	130.1	10.5	62.5	185.1	1721.0
5 SECTEUR DE L ENSEIGNEMENT SUPERIEUR														
593.2	19.8	74.0	0.0	0.0	90.0	46.8	0.0	0.0	9.5	833.3	82.6	2.9	31.7	115.7	1066.2
6 SECTEUR DES SERVICES INTERRESEAUX														
159.3	0.0	32.4	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	201.7	23.8	0.0	5.1	29.0	258.6
7 SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE														
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1
TOTAL DEVELOPPEMENT														
5513.1	802.0	170.6	1.0	0.0	213.8	3283.0	2.4	0.0	94.9	10080.8	745.1	111.9	417.9	1399.6	12755.3

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 PAGE 06

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AF: 1

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION SOUTIEN TECHNIQUE (X1000) 1984 1985

COUTS SPECIFIQUES											COUTS NORMALISES				
PERSONNEL		MATERIEL	TELECOM	SERVICES				VOYAGES	TOTAL	AVAN SOC PERS		LOYER	SERV	TOTAL
PROD	ENCADR SOUT PLAN		LOGICIEL	FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN		ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
TOTAL SOUTIEN TECHNIQUE														
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 PAIM 06

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AP-1
1984-1985

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION ADMINISTRATION ($000)

COUTS SPECIFIQUES											COUTS NORMALISES				
PERSONNEL		MATERIEL	TELECOM		SERVICES			VOYAGES	TOTAL	AVAN SOC PERS			SERV	TOTAL
PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOGICIEL	FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA MON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS FTC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMIN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES															
174.7	482.8	0.0	0.0	0.0	10.9	26.7	2.7	0.0	214.0	911.8	26.2	63.5	58.9	126.4	1187.8
TOTAL ADMINISTRATION															
174.7	482.8	0.0	0.0	0.0	10.9	26.7	2.7	0.0	214.0	911.8	26.2	63.5	58.9	126.4	1187.8
TOTAL DES FONCTIONS DE PRODUCTION DE L'ANNEE AP-1															
7935.7	1604.2	5054.7	743.7	314.8	599.6	4130.9	5.1	0.0	585.2	20993.9	1084.9	218.4	2344.9	2811.2	27513.3

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 PAGE 06

MIN 350 EDUCATION

ARRET AF 1985-1986

TABLEAU 6

COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION SAISIE (X000)

	********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
	---PERSONNEL---						---------SERVICES-------			VOYAGES	TOTAL	AVAN SOC PERS			SERV	TOTAL
	PROD	ENCADR SOUT PLAN	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM FOURNI		CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMI MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	116.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.4	0.0	0.0	0.0	172.4	16.4	0.0	9.5	22.9	221.3
2 SECTEUR DE L ADMINISTRATION	60.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.8	0.0	0.0	0.0	110.4	5.1	0.0	0.0	14.5	130.0
7 SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0	2.9	25.5
8 SECTEUR AUX RESEAUX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0	1.8	15.9
9 SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVAIL	64.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	73.3	9.6	0.0	0.0	9.1	92.0
TOTAL SAISIE	240.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	152.2	0.0	0.0	0.0	392.8	31.1	0.0	9.5	51.4	485.2

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 PAIM (N)

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AF 1985-1986

COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION TRAITEMENT ($000)

TABLEAU 6

	********** COUTS SPECIFIQUES **********										******* COUTS NORMALISES *******				
	---PERSONNEL---					---------SERVICES-------			VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--			SERV	TOTAL
	PROD	ENCADR SOUT PLAN	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	1598.1	568.6	4122.7	1025.4	376.5	370.4	302.5	0.0	0.0	209.0	8573.2	207.4	79.9	1800.0	1089.9	11750.4
998 MICRO	0.0	0.0	319.9	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	331.4	0.0	0.0	0.0	44.0	375.4
999 TRAITEMENT DE TEXTE	0.0	0.0	576.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	577.9	0.0	0.0	0.0	76.8	654.7
TOTAL TRAITEMENT	1598.1	568.6	5019.3	1038.1	376.5	370.4	302.5	0.0	0.0	209.0	9482.5	207.4	79.9	1800.0	1210.7	12780.5

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 06

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AF 1985 1986

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION DEVELOPPEMENT ($000)

	COUTS SPECIFIQUES											COUTS NORMALISES				
	PERSONNEL		MATERIEL		TELECOM		SERVICES			VOYAGES	TOTAL	AVAN	SOC PERS		SERV	TOTAL
	PROD	ENCADR SOUT PLAN		LOGICIEL		FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	2107.1	548.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1757.5	0.0	0.0	176.1	4588.9	249.9	69.7	362.6	609.5	5880.6
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	553.8	78.5	64.2	0.0	0.0	51.5	46.0	0.0	0.0	16.3	810.3	81.5	11.7	47.4	107.6	1058.5
7 SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE	186.4	0.0	29.7	0.0	0.0	0.0	61.1	0.0	0.0	0.0	277.2	20.1	0.0	11.4	36.8	345.5
8 SECTEUR AUX RESEAUX	271.1	0.0	14.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	286.2	34.9	0.0	17.1	38.0	376.2
9 SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVAIL	172.6	0.0	9.2	0.0	0.0	16.1	4.9	0.0	0.0	1.4	204.5	25.8	0.0	9.5	27.1	266.9
10 AUTRES	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	2.1
TOTAL DEVELOPPEMENT	3291.0	626.7	119.5	0.0	0.0	68.5	1869.5	0.0	0.0	193.8	6169.0	412.2	81.4	448.0	819.2	7929.8

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 PAIM 06

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AF 1985-1986

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION SOUTIEN TECHNIQUE ($000)

********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
---PERSONNEL---					---------SERVICES---------				VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--			SERV	TOTAL
PROD	ENCADR SOUT PLAN	MATERIEL LOGICIEL	TELECOM FOURNI		CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC		COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
TOTAL SOUTIEN TECHNIQUE															
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 06

MIN. 350 EDUCATION

ANNEE AF 1985-1986

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION ADMINISTRATION ($000)

********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
---PERSONNEL---					--------SERVICES--------				VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--			SERV	TOTAL
PROD	ENCADR SOUT PLAN	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN		COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES															
176.5	435.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.4	0.0	270.3	943.8	22.7	58.1	149.1	125.3	1299.0
TOTAL ADMINISTRATION															
176.5	435.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.4	0.0	270.3	943.8	22.7	58.1	149.1	125.3	1299.0
TOTAL DES FONCTIONS DE PRODUCTION DE L'ANNEE AF															
5306.2	1630.9	5136.8	1038.1	376.5	438.9	2324.2	61.4	0.0	673.1	16988.1	673.4	219.3	2406.6	2207.0	27494.5

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 06

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AC 1986-1987

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION SAISIE (8000)

	COUTS SPECIFIQUES											COUTS NORMALISES				
	PERSONNEL		MATERIEL		TELECOM		SERVICES			VOYAGES	TOTAL	AVAN	SOC PERS		SERV	TOTAL
	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOGICIEL		FOURNI		CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	114.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	151.5	17.1	0.0	23.8	20.1	212.5
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	67.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.9	5.3	0.0	0.0	9.0	82.2
7 SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0	2.2	19.4
8 SECTEUR AUX RESEAUX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	4.1	36.1
9 SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVAIL	68.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	77.8	10.2	0.0	0.0	10.3	98.3
TOTAL SAISIE	250.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.5	0.0	0.0	0.0	346.4	32.6	0.0	23.8	45.7	448.5

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 06

MIN 350 EDUCATION ANNEE AC 1986-1987

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION TRAITEMENT ($000)

********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
---PERSONNEL----						---------SERVICES--------			VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--			SERV	TOTAL
PROD	ENCADR SOUT PLAN	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM FOURNI		CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES															
1683.6	576.4	4098.9	714.7	273.4	339.7	23.0	0.0	0.0	187.9	7897.6	219.6	82.9	1879.7	1013.9	11093.7
998 MICRO															
0.0	0.0	91.7	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.1	0.0	0.0	0.0	12.6	107.7
999 TRAITEMENT DE TEXTE															
0.0	0.0	282.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	282.4	0.0	0.0	0.0	37.5	319.9
TOTAL TRAITEMENT															
1683.6	576.4	4473.0	718.1	273.4	339.7	23.0	0.0	0.0	187.9	8275.1	219.6	82.9	1879.7	1064.0	11521.3

50

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 05

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AC 1986-1987

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION DEVELOPPEMENT ($000)

	COUTS SPECIFIQUES										COUTS NORMALISES				
	PERSONNEL		MATERIEL		TELECOM		SERVICES			VOYAGES	TOTAL	AVAN	SOC PERS		SERV	TOTAL
	PROD	ENCADR SOUT PLAN		LOGICIEL		FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	2329.3	634.7	0.0	0.0	0.0	0.0	352.7	0.0	0.0	127.1	3443.8	334.6	89.9	427.6	857.7	4753.6
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	117.9	0.0	44.3	0.0	0.0	40.0	45.5	0.0	0.0	0.0	247.7	13.3	0.0	49.5	32.8	343.3
7 SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE	83.3	0.0	38.5	0.0	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0	132.7	11.5	0.0	11.9	17.5	173.6
8 SECTEUR AUX RESEAUX	402.7	0.0	10.9	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	415.6	57.4	0.0	27.7	55.2	555.9
9 SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVAIL	196.6	0.0	3.5	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	1.4	218.0	27.2	0.0	9.9	28.9	284.0
10 AUTRES	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.5	4.7
TOTAL DEVELOPPEMENT	3129.8	634.7	101.4	0.0	0.0	58.5	409.1	0.0	0.0	128.5	4462.0	444.0	89.9	526.6	592.6	6115.1

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 DAIM 06

MIN 350 EDUCATION

ANNEE AC 1986-1987

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION SOUTIEN TECHNIQUE ($000)

COUTS SPECIFIQUES											COUTS NORMALISES				
PERSONNEL		MATERIEL	TELECOM	SERVICES				VOYAGES	TOTAL	AVAN	SUC PERS			SERV	TOTAL
PROD SOUT	ENCADR PLAN	LOGICIEL	FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS EIC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT	PLAN	LOYER	ADMN MIN	COUTS CEN	BRUTS
TOTAL SOUTIEN TECHNIQUE															
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM OC

MIN 350 EDUCATION ANNEE AC
1986-1987

COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION ADMINISTRATION ($000)

TABLEAU 6

********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
---PERSONNEL---					--------SERVICES--------				VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--			SERV	TAL
PROD	ENCADR. SOUT PLAN	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM FOURNI	CONTRA. PROD	CONTRA. NON PROD	INFORMA AUTR MIN		COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR. SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES															
194.9	430.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	41.2	679.4	25.3	58.7	155.7	90.3	1009.4
TOTAL ADMINISTRATION															
194.9	430.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	41.2	679.4	25.3	58.7	155.7	90.3	1009.4
TOTAL DES FONCTIONS DE PRODUCTION DE L'ANNEE AC															
5259.2	1641.4	4574.4	718.1	273.4	398.2	527.6	13.0	0.0	357.6	13762.9	721.5	231.5	2585.8	1792.6	19094.3

30 JUILLET 1986 — RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 — RAIM 06

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AS 1987-1988

TABLEAU G — COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION SAISIE ($000)

	********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
	---PERSONNEL---						--------SERVICES-------			VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--				
	PROD. SOUT	ENCADR. PLAN	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM FOURNI		CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT. PLAN	LOYER	SERV ADMN MIN CEN	TOTAL COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	119.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	156.6	17.9	0.0	24.9	20.8	220.2
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	70.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.9	5.6	0.0	0.0	9.4	85.9
7 SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	0.0	0.0	0.0	19.1	0.0	0.0	0.0	2.4	21.5
8 SECTEUR AUX RESEAUX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	4.1	36.1
9 SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVAIL	71.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	81.8	10.7	0.0	0.0	10.8	103.3
TOTAL SAISIE	262.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.3	0.0	0.0	0.0	360.4	34.2	0.0	24.9	47.5	467.0

30 JUILLET 1986 * RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 06

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AS 1987-1988

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION TRAITEMENT ($000)

***** COUTS SPECIFIQUES *****											***** COUTS NORMALISES *****				
---PERSONNEL----		MATERIEL		TELECOM		--------SERVICES-------			VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--			SERV	TOTAL
PROD	ENCADR SOUT PLAN		LOGICIEL		FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES															
1759.7	602.2	4508.7	786.1	273.4	373.6	0.0	0.0	0.0	206.6	8510.3	229.5	86.6	1972.7	1095.5	11894.6
998 MICRO															
0.0	0.0	7.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	1.1	10.0
999 TRAITEMENT DE TEXTE															
0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0	1.8	15.9
TOTAL TRAITEMENT															
1759.7	602.2	4530.2	787.6	273.4	373.6	0.0	0.0	0.0	206.6	8533.3	229.5	86.6	1972.7	1098.4	11920.5

Ministère des Communications

30 JUILLET 1986 — RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 — PAIM 06

MIN: 350 EDUCATION — ANNEE AS 1987-1988

TABLEAU 6 — COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION DEVELOPPEMENT ($000)

	********** COUTS SPECIFIQUES **********										******* COUTS NORMALISES *******				
	---PERSONNEL---						--------SERVICES----------			VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--				
	PROD	ENCADR. SOUT PLAN	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM. FOURNI		CONTRA. PROD	CONTRA. NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR. SOUT PLAN	LOYER	SERV ADMIN MIN CEN	TOTAL COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	2438.1	665.9	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	139.8	3343.8	349.7	94.3	448.8	444.7	4681.3
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	123.2	0.0	48.7	0.0	0.0	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.9	13.9	0.0	52.0	28.7	310.5
7 SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE	87.0	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	129.3	12.1	0.0	12.5	17.1	171.0
8 SECTEUR AUX RESEAUX	420.6	0.0	11.9	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	434.7	59.9	0.0	29.1	57.8	581.5
9 SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVAIL	205.4	0.0	3.8	0.0	0.0	18.2	5.2	0.0	0.0	0.0	232.6	28.4	0.0	10.4	70.8	342.2
10 AUTRES	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.6	5.2
TOTAL DEVELOPPEMENT	3274.3	665.9	111.3	0.0	0.0	64.4	105.2	0.0	0.0	139.8	4360.9	464.0	94.3	552.8	579.7	6051.7

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 06

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AS 1987-1988

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION SOUTIEN TECHNIQUE ($000)

********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
---PERSONNEL----					--------SERVICES--------				VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PER'S--			SERV	TOTAL
PROD	ENCADR SOUT PLAN	MATERIEL LOGICIEL	TELECOM FOURNI		CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR	COURS MIN	ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
TOTAL SOUTIEN TECHNIQUE															
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

30 JUILLET 1986 — RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 — RAIM 06

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AS 1987-1988

TABLEAU 6 — COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION ADMINISTRATION ($000)

********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
---PERSONNEL---						--------SERVICES-------				VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--			SERV	TOTAL
PROD	ENCADR. SOUT.PLAN.	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM	FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN		COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR. SOUT.PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES																
203.6	449.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0		45.3	711.6	26.4	61.4	163.4	94.6	1057.4
TOTAL ADMINISTRATION																
203.6	449.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0		45.3	711.6	26.4	61.4	163.4	94.6	1057.4
TOTAL DES FONCTIONS DE PRODUCTION DE L'ANNEE AS																
5499.7	1717.8	4641.5	787.6	273.4	438.0	203.5	13.0	0.0		391.7	13966.2	754.1	242.3	2713.8	1820.2	19196.6

30 JUILLET 1986 — RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 — RAIM 06

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AS+1
1988-1989

TABLEAU 6 — COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION SAISIE ($000)

	********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
	---PERSONNEL---					--------SERVICES-------			VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--			SERV	TOTAL
	PROD.	ENCADR. SOUT.	PLAN.	MATERIEL LOGICIEL	TELECOM FOURNI	CONTRA PROD	CONTRA. NON PROD	INFORMA. AUTR	MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR. SOUT.	PLAN	LOYER	ADMIN MIN	CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	162.0	18.7	0.0	26.2	21.5	228.4
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	74.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1	5.8	0.0	0.0	9.8	89.7
7 SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	2.6	23.6
8 SECTEUR AUX RESEAUX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	4.7	40.7
9 SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVAIL	74.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	86.0	11.2	0.0	0.0	11.3	108.5
TOTAL SAISIE	273.9	0.0	0.0	0.0	0.0	105.2	0.0	0.0	0.0	379.1	35.7	0.0	26.2	49.9	490.9

Ministère des Communications

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AS+1 1988-1989

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION TRAITEMENT ($000)

	********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
	---PERSONNEL---		MATERIEL		TELECOM		--------SERVICES--------			VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--				
	PROD	ENCADR SOUT PLAN		LOGICIEL		FOURNT	CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD	ENCADR SOUT PLAN	LOYER	SERV ADMN MIN CEN	TOTAL COUTS BRUTS
1	DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES															
	1838.2	629.8	4959.7	864.7	273.4	411.0	0.0	0.0	0.0	227.3	9204.1	239.8	90.6	2072.3	1187.7	12794.5
998	MICRO															
	0.0	0.0	7.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0	1.2	10.6
999	TRAITEMENT DE TEXTE															
	0.0	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	2.0	17.6
TOTAL TRAITEMENT																
	1838.2	629.8	4983.0	866.4	273.4	411.0	0.0	0.0	0.0	227.3	9229.1	239.8	90.6	2072.3	1190.9	12822.7

30 JUILLET 1986 — RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 — RAIM 06

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AS+1 1988-1989

TABLEAU 6 — COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION DEVELOPPEMENT ($000)

	COUTS SPECIFIQUES											COUTS NORMALISES				
	PERSONNEL		MATERIEL	TELECOM		SERVICES			VOYAGES	TOTAL	AVAN SOC PERS			SERV	TOTAL
	PROD.	ENCADR. SOUT PLAN.		LOGICIEL	FOURNI.	CONTRA. PROD	CONTRA. NON PROD	INFORMA. AUTR MIN	COURS ETC.	COUTS SPECS.	PROD.	ENCADR. SOUT PLAN	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES	2551.5	698.9	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	153.8	3504.2	365.5	99.0	471.4	466.0	4906.1
2 SECTEUR DE L'ADMINISTRATION	128.7	0.0	53.6	0.0	0.0	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	230.7	14.5	0.0	54.6	30.6	330.4
7 SECTEUR DE LA PLANIFICATION ET DU DEVELOPPEMENT PEDAGOGIQUE	90.8	0.0	46.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	137.3	12.6	0.0	13.1	18.2	181.2
8 SECTEUR AUX RESEAUX	439.5	0.0	13.1	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	455.0	62.6	0.0	30.6	60.5	608.7
9 SECTEUR AUX RELATIONS DU TRAVAIL	214.6	0.0	4.2	0.0	0.0	19.9	5.8	0.0	0.0	0.0	244.5	29.7	0.0	10.9	32.4	317.5
10 AUTRES	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.6
TOTAL DEVELOPPEMENT	3425.1	698.9	122.4	0.0	0.0	70.7	105.8	0.0	0.0	153.8	4576.7	484.9	99.0	580.6	608.3	6349.5

Ministère des Communications

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 PAIM 06

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AS-I 1988-1989

TABLEAU 6 COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION SOUTIEN TECHNIQUE ($000)

********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
---PERSONNEL----						--------SERVICES--------			VOYAGES	TOTAL	- AVAN SOC PERS--			SERV	TOTAL
PROD SOUT	ENCADR PLAN	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM FOURNI		CONTRA PROD	CONTRA NON PROD	INFORMA AUTR MIN	COURS ETC	COUTS SPECS	PROD SOUT	ENCADR PLAN	LOYER	AUMN MIN CEN	COUTS BRUTS
TOTAL SOUTIEN TECHNIQUE															
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

30 JUILLET 1986 — RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 — RAIM 06

MIN: 350 EDUCATION

TABLEAU 6

COUTS DES RESSOURCES POUR LA FONCTION DE PRODUCTION ADMINISTRATION ($000)

ANNEE AS+1
1988-1989

********** COUTS SPECIFIQUES **********											******* COUTS NORMALISES *******				
---PERSONNEL----						--------SERVICES-------			VOYAGES	TOTAL	--AVAN SOC PERS--			SERV	TOTAL
PROD.	ENCADR. SOUT.	PLAN.	MATERIEL	LOGICIEL	TELECOM. FOURNI.	CONTRA. PROD	CONTRA. NON PROD	INFORMA. AUTR MIN	COURS ETC.	COUTS SPECS.	PROD.	ENCADR. SOUT.	PLAN.	LOYER	ADMN MIN CEN	COUTS BRUTS
1 DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES INFORMATIONNELLES															
212.7	470.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	49.9	745.6	27.6	64.1	171.6	99.1	1108.0
TOTAL ADMINISTRATION															
212.7	470.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	49.9	745.6	27.6	64.1	171.6	99.1	1108.0
TOTAL DES FONCTIONS DE PRODUCTION DE L'ANNEE AS+1															
5749.9	1798.7	5105.4	866.4	273.4	481.7	211.0	13.0	0.0	431.0	14930.5	788.0	253.7	2850.7	1948.2	20771.1	

Ministère des Communications

3.4 TABLEAU 7

COÛTS UNITAIRES DES RESSOURCES

PAR FONCTION DE PRODUCTION

MIN 350 EDUCATION ANNEE AP 1985-1986

TABLEAU 7 COUTS UNITAIRES DES RESSOURCES PAR FONCTION DE PRODUCTION

SAISIE	
-UNITE DE MESURE DE PRODUCTION	MILLIER DE FRAPPE
-NOMBRE D'UNITES DE MESURE DE PRODUCTION	691243.0
-COUT UNITAIRE SPECIFIQUE	.6
-COUT UNITAIRE BRUT	.7
TRAITEMENT	
-UNITE DE MESURE DE PRODUCTION	10 SEC.-UCT
-NOMBRE D'UNITES DE MESURE DE PRODUCTION	1270721.6
-COUT UNITAIRE SPECIFIQUE	7.1
-COUT UNITAIRE BRUT	9.8
DEVELOPPEMENT	
-UNITE DE MESURE DE PRODUCTION	MS-PERSONNES
-NOMBRE D'UNITES DE MESURE DE PRODUCTION	1109.5
-COUT UNITAIRE SPECIFIQUE	5892.5
-COUT UNITAIRE BRUT	7592.0

3.4.2 Observations sur le tableau 7

. Pour la fonction saisie, les coûts considérés aux fins de calcul ont été ceux imputés à la saisie à l'intérieur des Secteurs de l'administration et des relations du travail. Les ressources humaines reliées au contrôle des documents ont été considérées dans le calcul puisqu'associées à la saisie.

. Les coûts reliés à la lecture optique ont été inclus à la fonction traitement.

CHAPITRE 4

SERVICES RENDUS

4.1 TABLEAU 8

COÛTS INFORMATIQUES PAR SYSTÈME

POUR SERVICES RENDUS À L'INTÉRIEUR DU MINISTÈRE

TABLEAU 8 COUTS INFORMATIQUES PAR SYSTEME POUR SERVICES RENDUS A L'INTERIEUR DU MINISTERE (000$)

NO. PROGRAMME / NO. ELEMENT / NO. PROJET / IDENTIFICATION	MISSION / DOMAINE / SECTEUR	CATEGORIE / AGE	MODE TRAI. / ORG. DONNEES	PLANIFICATION / CONTROLE / OPERATION	% AJOU FONCT. / % DEM. AD-HOC	COUTS SPECIFIQUES / COUTS BRUTS — CREATION	ENTRETIEN	EXPLOITATION APPLIC.	EXPLOITATION RESS BRUT	TOTAL
01	2	05	2			.0	.0	39.1	0	39.1
01	01	12	1			.0	.0	53.7	0	53.7
000	2			100						
TRAVAUX DU MEQ										
01	2	06	3			174.7	258.1	183.7	0	616.5
01	01	11	2	30		239.8	332.7	244.3	0	816.8
007	2			70						
SYST. DE CONTROLE DU CODE PERMANENT										
01	2	06	2	20		5.8	6.1	54.6	0	66.5
04	01	09	1	40		7.5	8.4	74.8	0	90.7
010	2			40						
TRAITEMENT INFORMATISE DES TESTS										
01	2	06	2	15		147.3	370.2	421.3	0	938.8
04	01	18	1	15		190.9	478.8	577.7	0	1247.4
025	2			70						
SYST. D'INF. DU MINISTERE SUR CLIENT. ADUL										
01	2	06	2	50		47.8	25.8	283.6	0	357.2
04	01	04	1	50		61.6	33.8	389.3	0	484.7
031	2									
REPERTOIRE ET SUBVENTIONS										
01	2	06	2			0	2.9	2	0	3.1
04	01	03	1	100		0	3.7	3	0	4.0
034	2									
VECU SCOLAIRE AU SECONDAIRE										
01	2	05	3			553.8	0	0	0	553.8
01	01	02	2			713.6	0	0	0	713.6
036	2									
SPSM										
01	2	01	2	80		2.2	23.7	220.5	0	246.4
04	01	09	1	20		3.1	30.7	296.0	0	329.8
059	2									
SYST. D'ANALYSE DES COUTS										

Ministère des Communications

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIN OR

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AP 1985 1986

TABLEAU 8 COUTS INFORMATIQUES PAR SYSTEME POUR SERVICES RENDUS A L'INTERIEUR DU MINISTERE (000$)

NO. PROGRAMME / NO. ELEMENT / NO. PROJET / IDENTIFICATION	MISSION / DOMAINE / SECTEUR	CATEGORIE / AGE	MODE TRAI. / ORG. DONNEES	PLANIFICATION / CONTROLE / OPERATION	COUTS SPECIFIQUES / COUTS BRUTS — CREATION % AJOU FONCT. % DEM. AD-HOC	ENTRETIEN	EXPLOITATION APPLIC	EXPLOITATION RESS BRUT	TOTAL
01	2	03	2		5.8	19.6	61.6	0	87.0
04	01	08	1	20	7.5	25.3	78.9	0	111.7
063	2			80					
SYST. D'INF. PERSONNEL EDUCATION AUX ADULTES									
01	2	04	2		0	0	9.1	0	9.1
04	01	09	1		0	0	12.5	0	12.5
064	2								
SERVICE DE LA DETTE AU PRIM SECONDAIRE									
01	2	06	2		3.2	7.6	20.4	0	31.2
05	01	10	1		4.4	9.8	26.6	0	40.8
065	2			100					
CERTIFICATION DES MAITRES									
01	2	06	3	5	4.6	168.5	187.7	0	360.8
01	01	05	2		6.4	219.5	255.5	0	481.4
068	2			95					
TRAIT. INFORMATISE DES COURS PAR CORRESPONDANCE									
01	2	06	3	70	35.1	265.1	298.2	0	598.4
01	01	05	2	30	46.8	342.2	400.5	0	789.5
074	2								
PERSONNELS DES COMMISSIONS SCOLAIRES									
01	2	06	3		96.4	35.4	215.0	0	346.8
05	01	05	2	100	128.3	45.6	291.0	0	464.9
075	2								
INF. CLASSIF. ACAD. RECONNUE DES ENSEIGNANTS									
01	2	06	3		39.7	53.6	10.2	0	103.5
01	01	06	2		54.5	69.1	13.8	0	137.4
076	2			100					
SYST. D'INF. SUR LES ORGANISMES									
01	2	06	2	10	6.7	18.0	156.7	0	181.4
01	01	11	2	10	9.2	24.7	208.8	0	242.7
077	2			80					
UTILISATION GENERALE DE LA POCP (PRISEC)									

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 PAIM 08

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AP 1985-1986

TABLEAU 8 COUTS INFORMATIQUES PAR SYSTEME POUR SERVICES RENDUS A L'INTERIEUR DU MINISTERE (000$)

NO. PROGRAMME / NO. ELEMENT / NO. PROJET / IDENTIFICATION	MISSION / DOMAINE / SECTEUR	CATEGORIE AGE	MODE TRAI. ORG. DONNEES	PLANIFICATION CONTROLE OPERATION	COUTS SPECIFIQUES / COUTS BRUTS — CREATION % AJOU FONCT. % DEM. AD-HOC	ENTRETIEN	EXPLOITATION APPLIC.	EXPLOITATION RESS BRUT	TOTAL
01	2	05	1		10.0	.4	3.0	0	13.4
04	01	01	1		12.9	.6	4.1	0	17.6
078	2			100					
FICHIER OVEP									
01	2	06	3		71.9	.0	0	0	71.9
01	01	N	2	30	93.7	.0	.0	0	93.7
082	2			70					
GESTION D'IDENTIFICATION DES ELEVES									
01	2	01	2		89.5	41.5	74.1	0	205.1
01	01	03	1		122.8	53.5	101.6	0	277.9
084	2			100					
SYSTEME D'INFORMATION DE GESTION									
01	2	05	2		2.9	2.9	14.7	0	20.5
05	01	12	1		3.7	3.7	18.9	0	26.3
093	2			100					
GESTION INTERNE DGRH									
01	2	03	3	20	20.2	133.5	41.0	0	194.7
04	01	03	1	30	26.4	172.4	56.3	0	255.1
096	2			50					
SECURITE D'EMPLOI									
01	2	06	3	20	785.5	323.0	800.5	0	1909.0
04	01	01	2	5	1039.3	417.0	1088.5	0	2544.8
099	2			75					
SANCTION DES ETUDES DU SEC APPLIQUEE AU MEQ									
01	2	01	3	40	238.0	702.0	1005.9	0	1945.9
01	01	02	2	60	320.2	904.6	1356.4	0	2581.2
100	2								
DECLARATION DES CLIENTELES SCOLAIRES PHASE 2									
01	2	06	2	10	61.9	96.0	5.9	0	163.8
04	01	09	1	10	85.0	126.5	8.1	0	219.6
101	2			80					
ADMISSIBILITE A L'ENSEIGNEMENT EN ANGLAIS									

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 08

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AF 1985-1986

TABLEAU B COUTS INFORMATIQUES PAR SYSTEME POUR SERVICES RENDUS A L'INTERIEUR DU MINISTERE (000$)

NO. PROGRAMME / NO. ELEMENT / NO. PROJET / IDENTIFICATION	MISSION / DOMAINE / SECTEUR	CATEGORIE / AGE	MODE TRAI. / ORG. DONNEES	PLANIFICATION / CONTROLE / OPERATION	% AJOU FONCT / % DEM. AD-HOC	COUTS SPECIFIQUES / COUTS BRUTS — CREATION	ENTRETIEN	EXPLOITATION APPLIC	EXPLOITATION RESS BRUT	TOTAL
01	2	05	3			0	130.8	4.1	0	134.9
05	01	03	1			0	168.5	5.4	0	173.9
102	2			100						
SYST. D'INF. DES GRIEFS AUX TRIB. D'ARBIT.										
01	2	06	3			2.9	61.4	70.2	0	134.5
01	01	02	2			4.0	79.6	96.3	0	179.9
105	2			100						
FICHIER DES ADRESSES										
01	2	01	2			81.7	45.6	13.2	0	140.5
04	01	01	1			105.6	61.2	18.2	0	185.0
109	2			100						
GESTION DE LA DETTE A LONG TERME COMM. SCOL.										
01	2	05	3			763.9	1	0	0	764.0
04	01	05	1			987.3	1	0	0	987.4
110	2			100						
SYST. DE GESTION FINANCIERE										
01	2	01	2			37.1	1.3	10.0	0	48.4
05	01	01	1			48.0	1.8	13.0	0	62.8
112	2			100						
SYST. INF. SUR REMUNER. DES COMM. SCOL.										
01	2	06	2	100		51.7	62.4	6.6	0	120.7
04	01	01	1			70.9	80.4	9.1	0	160.4
129	2									
CHEMINEMENT SCOLAIRE										
01	2	06	2	70		0	18.3	1.0	0	19.3
01	01	01	1	30		0	23.7	1.4	0	25.1
130	2									
VECU CONFESSIONNEL										
01	2	06	3			7.2	5.8	11.5	0	24.5
05	01	N	1			9.4	7.5	14.9	0	31.8
136	2									
REQUETE D'INF. SUR LA TACHE DES ENSEIGNANTS										

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 08

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AP 1985-1986

TABLEAU 8 COUTS INFORMATIQUES PAR SYSTEME POUR SERVICES RENDUS A L'INTERIEUR DU MINISTERE (000$)

NO. PROGRAMME / NO. ELEMENT / NO. PROJET / IDENTIFICATION	MISSION / DOMAINE / SECTEUR	CATEGORIE / AGE	MODE TRAT. / ORG. DONNEES	PLANIFICATION / CONTROLE / OPERATION	COUTS SPECIFIQUES / COUTS BRUTS — CREATION / % AJOU FONCT. / % DEM. AD-HOC	ENTRETIEN	EXPLOITATION APPLIC.	EXPLOITATION RESS BRUT	TOTAL
01	2	06	1	80	1.7	0	2.2	0	3.9
04	01	01	1	20	2.2	0	3.1	0	5.3
139	2								
EVAL. DISCRIMIN. DANS L'EMPLOI DANS LES C.S.									
01	2	06	2	20	0	0	6.4	0	6.4
04	01	05	1	80	0	0	8.8	0	8.8
230	2								
SYST. D'EVALUATION - (SEVAL)									
01	2	02	2	20	0	5.8	14.4	0	20.2
04	01	07	1	20	0	7.5	18.9	0	26.4
232	2			60					
SYST. D'INVENTAIRE DES PROGR. ET TESTS									
01	2	01	2		5.8	5.8	10.0	0	21.6
04	01	12	1	50	7.5	7.5	13.3	0	28.3
233	2			50					
SYST. DE CONTROLE DES VOLUMES D'ACTIVITES									
01	2	01	2	10	0	5.8	3.4	0	9.2
04	01	12	1	45	0	7.5	4.4	0	11.9
234	2			45					
SYST. DE CONTROLE DE L'ANNEXE FED.-PROV.									
01	2	05	2		1	0	1.4	0	1.5
04	01	07	1		1	0	1.9	0	2.0
236	2			100					
SYST. DE GESTION INTERNE - (SGI)									
01	2	03	3		17.6	30.6	53.6	0	101.8
01	01	02	1		22.8	39.4	72.2	0	134.4
243	2			100					
TRAITEMENT DE L'INFORMATION SUR LE PERSONNEL									
01	2	06	2	50	0	0	14.6	0	14.6
01	01	14	1	50	0	0	20.1	0	20.1
360	2								
DECLARATION DES CLIENTELES SCOLAIRES									

Ministère des Communications

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 MAIN OR

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AP 1985-1986

TABLEAU 8 COUTS INFORMATIQUES PAR SYSTEME POUR SERVICES RENDUS A L'INTERIEUR DU MINISTERE (000$)

NO PROGRAMME / NO ELEMENT / NO PROJET / IDENTIFICATION	MISSION / DOMAINE / SECTEUR	CATEGORIE AGE	MODE TRAI ORG	DONNEES	PLANIFICATION CONTROLE OPERATION	COUTS SPECIFIQUES / COUTS BRUTS ********** CREATION-ENTRETIEN % AJOU FONCT % DEM AD-HOC	EXPLOITATION APPLIC	EXPLOITATION RESS BRUT	TOTAL
01	2	06	2		10	3.7	8	6.9	0	11.4
04	01	20	1		10	5.1	1.2	9.5	0	15.8
390	2				80					
EXAMENS DU SECONDAIRE										
01	2	05	3			177.0	0	2.2	0	179.2
01	01	02	2			228.2	0	3.0	0	231.2
486	2									
ORIENTATIONS BUREAUTIQUES										
01	2	06	2		25	2.6	28.2	32.5	0	63.3
04	01	10	1			3.5	37.0	40.6	0	81.1
512	2				75					
RELANCE SECONDAIRE COLLEGIAL										
01	2	06	2		50	4.0	8.1	0	0	12.1
04	01	08	1			5.2	11.1	0	0	16.3
522	2				50					
BANQUE D'OBJECTIFS										
01	2	05	3			0	31.8	113.8	0	145.6
01	01	02	1			0	40.9	156.3	0	197.2
601	2				100					
SYST. AUTOMATISE DE GESTION ADMINISTRATIVE										
01	2	05	3			0	31.8	75.5	0	107.3
04	01	03	1			0	40.9	103.6	0	144.5
605	2				100					
SYST. AUTOMATISE DE GESTION ADMINISTRATIVE										
01	2	06	2			0	0	1.3	0	1.3
04	01	03	1		100	0	0	1.8	0	1.8
621	2									
L'ECOLE CA M'INTERESSE										
01	2	06	3			0	27.3	11.6	0	38.9
04	01	03	2			0	35.4	16.0	0	51.4
636	2				100					
INFORMATION SCOLAIRE ET PROFESSIONNELLE										

TABLEAU 8 COUTS INFORMATIQUES PAR SYSTEME POUR SERVICES RENDUS A L'INTERIEUR DU MINISTERE (000$)

NO. PROGRAMME / NO. ELEMENT / NO. PROJET / IDENTIFICATION	MISSION / DOMAINE / SECTEUR	CATEGORIE / AGE	MODE TRAI. / ORG. DONNEES	PLANIFICATION CONTROLE / OPERATION	COUTS SPECIFIQUES / COUTS BRUTS — CREATION % AJOU FONCT. / % DEM. AD-HOC	ENTRETIEN	EXPLOITATION APPLIC.	EXPLOITATION RESS BRUT	TOTAL
01	2	05	3		0	4	2.8	0	3.2
04	01	02	1		0	.5	3.8	0	4.3
645	2			100					
TRAVAUX DU SERVICE DE LA DTE									
01	2	05	3		154.9	.1	417.1	0	572.1
01	01	07	1		200.8	.1	572.5	0	773.4
710	2								
EXPLOITATIONS GENERALES DGD									
01	2	01	2		30.2	55.9	18.3	0	104.4
04	01	03	1		41.5	72.6	24.7	0	138.8
713	2			100					
EMIS. SUBV. INSTITUT. ENSEIGNEMENT - SYGEF									
01	2	05	3		70.7	58.9	24.7	0	154.3
04	01	07	1		91.1	75.9	32.4	0	199.4
731	2								
GESTION DES PROCEDURES INTERNES - DGEA									
01	2	05	3		0	.0	10.9	0	10.9
04	01	N	1		0	.0	14.9	0	14.9
732	2			100					
DEMANDES AD-HOC POUR LA DPP									
01	2	05	3		133.3	6.0	31.6	0	170.9
05	01	12	1		176.4	7.8	43.4	0	227.6
734	2								
DEMANDES AD HOC -SRCT									
01	2	06	2		12.5	16.0	22.2	0	50.7
05	01	05	1		16.1	20.6	28.6	0	65.3
735	2			100					
ANALYSE DE LA REMUNERATION - DGRH									
01	2	05	2		40.6	1.5	31.5	0	73.6
04	01	07	1		55.7	2.1	43.2	0	101.0
738	2			100					
GESTION INTERNE - DGRMF									

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AP 1985-1986

TABLEAU 8 COUTS INFORMATIQUES PAR SYSTEME POUR SERVICES RENDUS A L'INTERIEUR DU MINISTERE (000$)

NO PROGRAMME / NO ELEMENT / NO PROJET / IDENTIFICATION	MISSION / DOMAINE / SECTEUR	CATEGORIE AGE	MODE TRAI. ORG	DONNEES	PLANIFICATION CONTROLE / OPERATION	COUTS SPECIFIQUES / COUTS BRUTS — CREATION % AJOU FONCT. / % DEM AD-HOC	ENTRETIEN	EXPLOITATION APPLIC	EXPLOITATION RESS	EXPLOITATION BRUT	TOTAL
01	2	05	3		10	39.5	0	4.8		0	44.3
01	01	08	1		30	54.2	0	6.7		0	60.9
747	2				60						
SYST D'INFORMATION GESTION-DGF											
01	2	07	2			0	0	24.2		0	24.2
01	01	07	2			0	0	33.3		0	33.3
753	2				100						
SYST DE GESTION DES APPROVISIONNEMENTS CECQ											
01	2	05	3			0	31.8	387.2		0	419.0
01	01	04	1			0	40.9	531.5		0	572.4
755	2				100						
SYST AUTOMATISE DE GESTION ADMINISTR											
01	2	07	3			532.5	121.0	300.8		0	954.3
04	01	07	2		100	724.0	169.0	413.0		0	1306.0
762	2										
ETUDES ECONOMIQUES ET DEMOGRAPHIQUES - DEED											
01	2	05	3			0	31.8	34.1		0	65.9
04	01	07	1			0	40.9	46.9		0	87.8
777	2				100						
SYST AUTOMATISE DE GESTION ADMINISTRATIVE											
01	2	05	3			0	31.8	120.9		0	152.7
01	01	07	1			0	40.9	166.0		0	206.9
779	2				100						
SYST AUTOMATISE DE GESTION ADMINISTRATIVE											
01	2	07	2		70	0	0	1.3		0	1.3
04	01	07	1		30	0	0	1.9		0	1.9
789	2										
INTERVENTION EN MILIEUX ECON. FAIBLES DGDP											
						0	0	909.3		0	909.3
		00				0	0	1030.1		0	1030.1
00000000											
TRAITEMENT DE TEXTE ET MICRO-ORDINATEUR											

30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 08

MIN: 350 EDUCATION ANNEE AP 1985-1986

TABLEAU 8 COUTS INFORMATIQUES PAR SYSTEME POUR SERVICES RENDUS A L'INTERIEUR DU MINISTERE (000$)

NO. PROGRAMME / NO. ELEMENT / NO. PROJET / IDENTIFICATION	MISSION / DOMAINE / SECTEUR	CATEGORIE AGE	MODE TRAI ORG. DONNEES	PLANIFICATION CONTROLE OPERATION	COUTS SPECIFIQUES / COUTS BRUTS — CREATION	ENTRETIEN	EXPLOITATION APPLIC.	EXPLOITATION RESS BRUT	TOTAL
				% AJOU FONCT / % DEM. AD-HOC					
GRAND TOTAL DES COUTS SPECIFIQUES					4574.2	3420.8	6915.1	0	14910.1
GRAND TOTAL DES COUTS BRUTS					6037.2	4425.1	9182.3	0	19644.6

Ministère des Communications

4.1.2 Observations sur le tableau 8

Les systèmes les plus coûteux (300 000$) au niveau des efforts de création ou de refonte sont en coûts bruts:

	(000$)
099 - SESAME	1 039,3
110 - SGF	987,3
100 - DCS II	320,2

Ces trois systèmes représentent 39% de tous les coûts de création au Ministère.

Les systèmes les plus coûteux (300 000$) à exploiter (entretien exclus) ont été:

100 - DCS II	1 356,4
099 - SESAME	1 088,5
025 - SIMCA	577,7
074 - PERCOS	400,5
031 - REP	389,3

Ces cinq (5) systèmes représentent 42% de tous les coûts d'exploitation au Ministère.

Les systèmes les plus coûteux (500 000 $) sont:

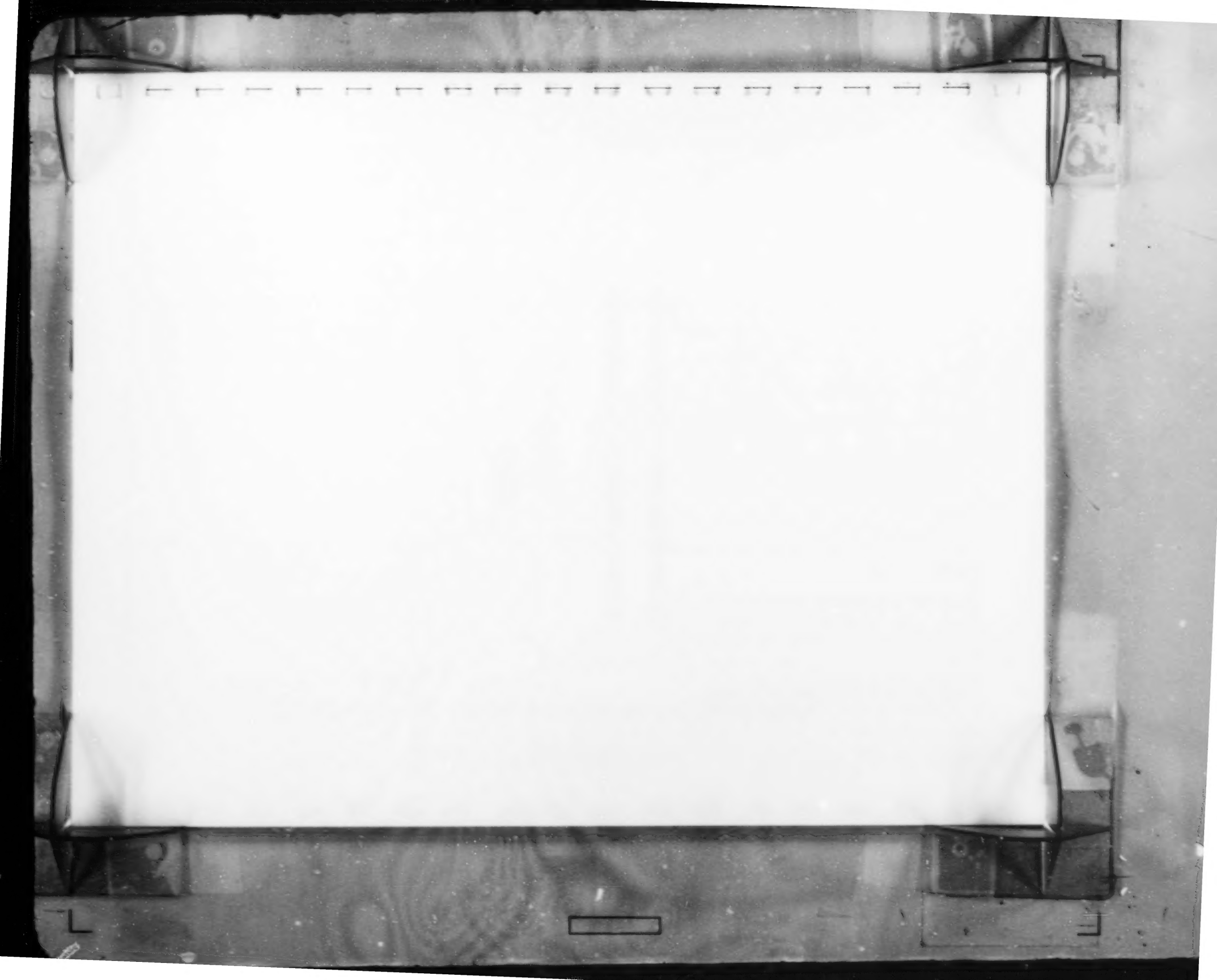
	Coûts spécifiques	Coûts bruts
100 - DCS II	1 945,9 $	2 581,2 $
099 - SESAME	1 909,0	2 544,8
025 - SIMCA	938,8	1 247,4
110 - SGF	764,0	987,4
007 - SCCP	616,5	816,8
074 - PERCOS	598,4	789,5
036 - SPSM	553,8	713,6

Ces sept systèmes représentent 49% de tous les coûts bruts.

4.2 TABLEAU 9

COÛTS INFORMATIQUES PAR FONCTION DE PRODUCTION

POUR SERVICES RENDUS À L'EXTÉRIEUR DU MINISTÈRE



30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 08

MIN: 350 EDUCATION

ANNEE AP 1985-1986

TABLEAU 9 COUTS INFORMATIQUES PAR FONCTION DE PRODUCTION POUR SERVICES RENDUS A L'EXTERIEUR DU MINISTERE(000$)

MINISTERE, ORGANISME OU ENTREPRISE PRIVEE NUMERO	NOM DE L'INSTITUTION	SAISIE	TRAITEMENT TYPE A	TRAITEMENT TYPE B	DEVELOPPEMENT	TOTAL
AUTRES MINISTERES OU ORGANISMES DU SECTEUR PUBLIC						
006R	ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, SCIENCE ET TECHNOLOGIE		2827.2			2827.2
ORGANISMES GOUVERNEMENTAUX OU PARAPUBLICS						
ENTREPRISES PRIVEES						
4571	GESTION DU RESEAU INFORMATIQUE COMMISSIONS SCOLAIRES		22.7			22.7
	TOTAL		2849.9			2849.9

TRAITEMENT- TYPE A : CREATION ENTRETIEN ET EXPLOITATION D'APPLICATIONS
- TYPE B : RESSOURCES BRUTES

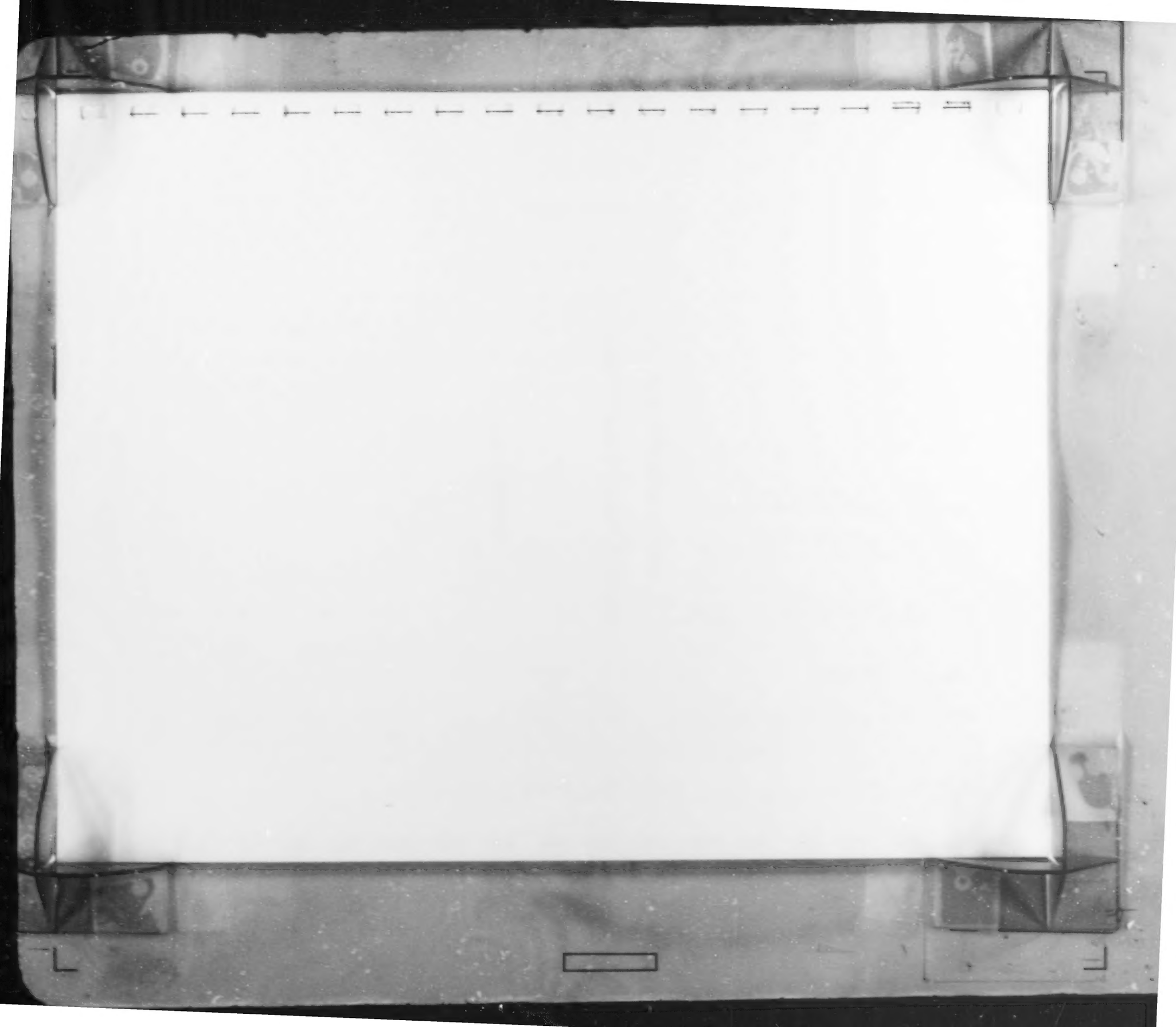
CHAPITRE 5

CLIENTELE DESSERVIE

5.1 TABLEAU 10

VALEUR DES SERVICES INFORMATIQUES RENDUS

SELON LA CLIENTÈLE DESSERVIE



30 JUILLET 1986 RAPPORT ANNUEL INFORMATIQUE 1985-1986 RAIM 10

MIN: 350 EDUCATION
TABLEAU 10 VALEUR DES SERVICES INFORMATIQUES RENDUS SELON LA CLIENTELE DESSERVIE (000$)

NUMERO CLIENT	NO.ET NOM DU PROGRAMME(INTERIEUR DU MIN.) NOM DE L'ORGANISME(EXTERIEUR DU MIN.)	TYPE DE SERVICE	ANNEE AP-1:1984-1985 COUTS SPECIFIQUES	ANNEE AP-1:1984-1985 COUTS BRUTS	ANNEE AP:1985-1986 COUTS SPECIFIQUES	ANNEE AP:1985-1986 COUTS BRUTS	ANNEE AC:1986-1987 COUTS SPECIFIQUES	ANNEE AC:1986-1987 COUTS BRUTS
INTERIEUR DU MINISTERE								
0350 01	ADMINISTRATION	A	20247.1	26637.8	14000.8	18614.5	11772.4	16322.8
0999 99	TRAIT. DE TEXTE MICRO-ORDIN.	B	646.6	736.3	909.3	1030.1	377.5	427.6
AUTRES MINISTERES OU ORGANISMES DU SECTEUR PUBLIC								
0068 00	ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, SCIENC E ET TECHNOLOGIE	A			2061.5	2827.2	1601.2	2257.2
0730 00	SOCIETE D'HABITATION DU QUEBEC	A	49.3	68.5				
ORGANISMES GOUVERNEMENTAUX OU PARAPUBLICS								
0989 00	DIRECTION DES SERVICES INFORMA TIQUES AUX RESEAUX	A	50.9	70.7				
ENTREPRISES PRIVEES								
4571 00	GESTION DU RESEAU INFORMATIQUE COMMISSIONS SCOLAIRES	A			16.5	22.7	11.8	16.7
		T O T A L	20993.9	27513.3	16988.1	22494.5	13762.9	19024.3

TRAITEMENT- TYPE A : CREATION ENTRETIEN ET EXPLOITATION D'APPLICATIONS
- TYPE B : RESSOURCES BRUTES

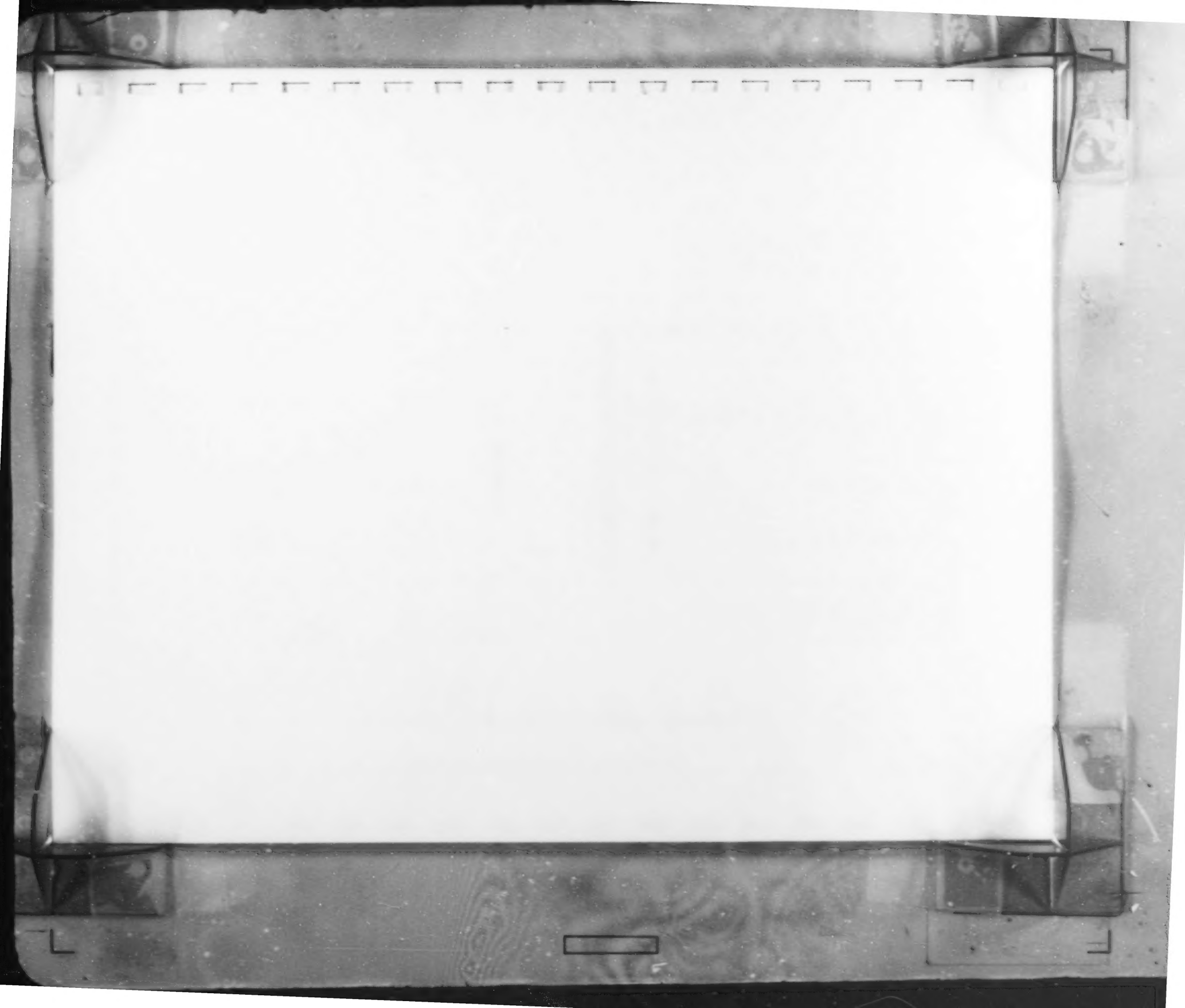
CHAPITRE 6

RECENSEMENT SUCCINCT DES ÉQUIPEMENTS INFORMATIQUES

6.1 TABLEAU 11

ORDINATEUR ET UNITÉS PÉRIPHÉRIQUES

(MINI-ORDINATEURS INCLUS)



MIN/ORGA 350 EDUCATION

TABLEAU 11 ORDINATEURS ET UNITES PERIPHERIQUES (MINI-ORDINATEURS INCLUS)

CONFIGURATION NO : 1	ANNEE AP 1985-1986	ANNEE AC 1986-1987
U.C.T.		
PROCESSEUR (MODELE)	IBM-3081-Kx	IBM-3090
LOCALISATION (VILLE)	QUEBEC	QUEBEC
PERFORMANCE RELATIVE (UNITE: 158-3)	16.0	29.0
TAILLE DE LA MEMOIRE CENTRALE (MOCTETS)	32	64
NOMBRE DE CANAUX	24	32
COUTS ASSOCIES (000$)	1929.0	1 600.0
DISQUES		
CAPACITE D'EMMAGASINAGE (GOCTETS)	69.9	108.0
COUTS ASSOCIES (000$)	2400.2	1 110.0
RUBANS		
NOMBRE DE DEROULEURS	14	14
COUTS ASSOCIES (000$)	183.8	170.0
IMPRIMANTES CENTRALISEES		
NOMBRE D'IMPRIMANTES A IMPACT	1	1
NOMBRE D'IMPRIMANTES A LASER	1	1
CAPACITE TOTALE D'IMPRESSION (MILLIERS DE LIGNES/MINUTE)	12	12
NOMBRE DE MILLIONS DE LIGNES D'IMPRESSION (ANNUELLEMENT)	1210	1300
COUTS ASSOCIES (000$)	278.0	219.2
IMPRIMANTES REPARTIES		
NOMBRE D'IMPRIMANTES A IMPACT		1
NOMBRE D'IMPRIMANTES A LASER	1	3
CAPACITE TOTALE D'IMPRESSION (MILLIERS DE LIGNES/MINUTE)	1	4
NOMBRE DE MILLIONS DE LIGNES D'IMPRESSION (ANNUELLEMENT)	10	70
COUTS ASSOCIES (000$)	261.1	59.8
TELECOMMUNICATIONS		
NOMBRE DE TERMINAUX LOURDS	7	7
NOMBRE DE CONTROLEURS DE GRAPPES	72	91
NOMBRE D'ECRANS INTERACTIFS	307	370
NOMBRE D'AUTRES TERMINAUX LEGERS	115	135
COUTS ASSOCIES (000$)	263.6	331.4
UNITES SPECIALISEES		
COUTS ASSOCIES (000$)		
COUTS TOTAUX DE CETTE CONFIGURATION (000$)	5315.7	3 490.4

6.2 TABLEAU 12

MICRO-ORDINATEURS

Tableau 12

MICRO-ORDINATEURS

MINISTÈRE/ORGANISME: EDUCATION 1985-1986

A) Micro-ordinateur sans disque rigide (inventaire à la fin de l'année AF)

IBM-PC	15
IBM-PC-AT	--
Hyperion	--
Philips PC	--
Panasa AT	--
Logterm	3
Hewlett Packard	--
Autre	19

B) Micro-ordinateur avec disque rigide (inventaire à la fin de l'année AF)

IBM-PC	--
IBM-PC-AT	7
IBM-PC-AT	22
Philips PC	--
3270 G	--
Autre	4

C) Imprimante (inventaire à la fin de l'année AF)

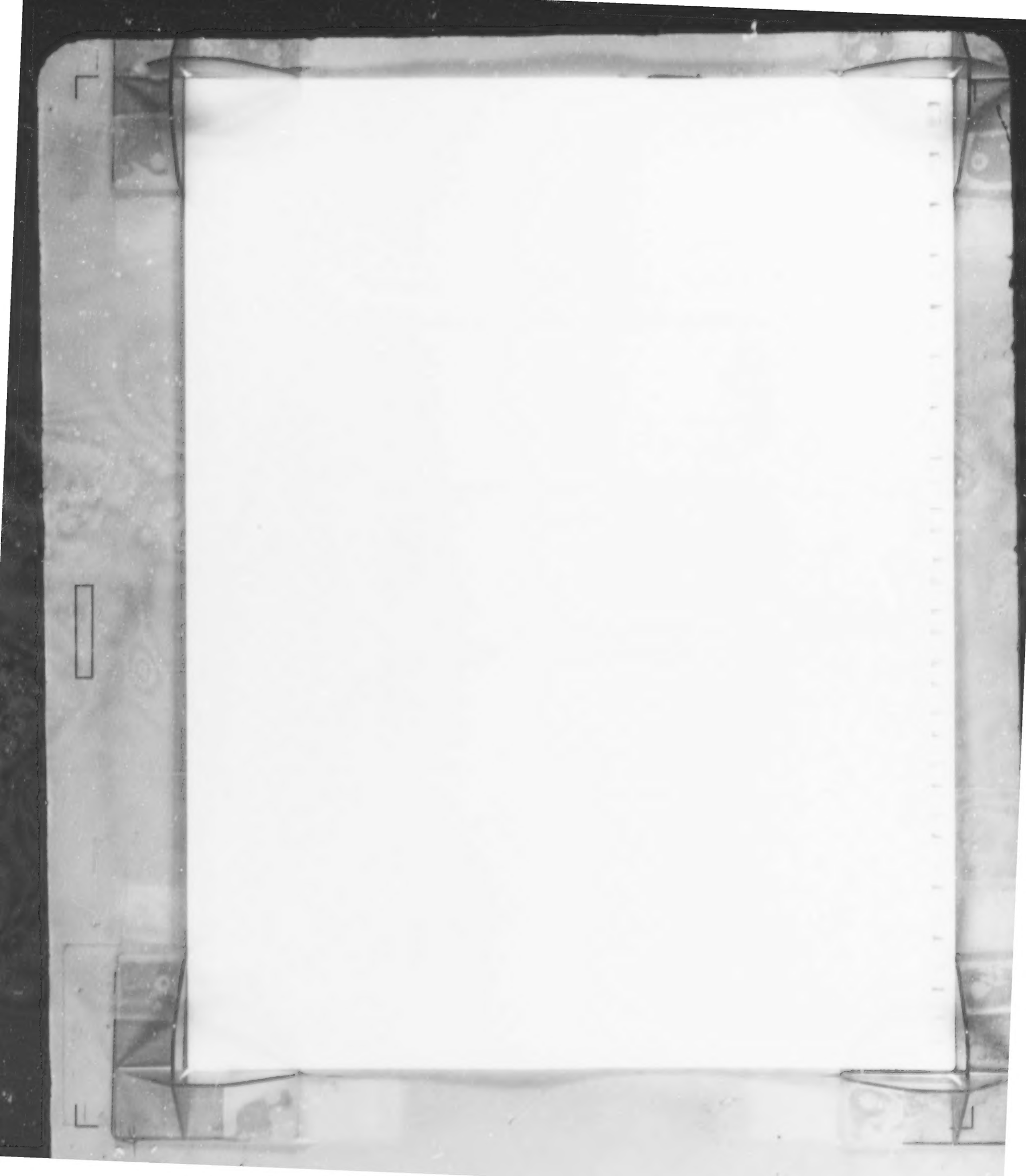
EPSON (FX85 ou FX185 ou FX286)	4
EPSON (FX80 ou FX100)	4
EPSON autres	16
IBM graphics	1
IBM quietwriter (série)	--
IBM proprinter	--
Autre	3
De ce nombre combien sont des imprimantes au laser	--

D) Coût médian pour l'année AF

- Coût médian d'achat de logiciels pour un nouveau poste	--
- Coût médian d'entretien annuel par poste	
- assumé par du personnel interne	1 j-p
- assumé par l'entreprise privé	0,3

E) Nombre total de micro ordinateurs

- Inventaire au 31 mars de AF	70
- Prévision d'inventaire au 31 mars de AI	93
- Prévision d'inventaire au 31 mars de AS	0[illegible]



6.3 TABLEAU 13

APPAREILS DE TRAITEMENT DE TEXTES

Tableau 13

APPAREILS DE TRAITEMENT DE TEXTE

MINISTÈRE/ORGANISME: EDUCATION 1985-1986

APPAREILS DE TRAITEMENT DE TEXTE (inventaire à la fin de l'année AP)

A) Appareils autonomes

AES	38
WICOM	4
IBM système clef	3
AUTRE	--

APPAREILS À RESSOURCES PARTAGÉES (inventaire à la fin de l'année AP)

B) Nombre de serveurs

AES 7300	4
AES Autres	10
WICOM	1
IBM 8100	--
AUTRE	--

C) Nombre de postes de travail reliés à ces serveurs

AES 7300	42
AES Autres	68
WICOM	2
IBM 8100	--
AUTRE	--

D) Coût médian d'entretien annuel par poste de travail

- Assumé par du personnel interne	0,3	(en pers.
- Assumé par l'entreprise privée	0,2	$)

E) Nombre total de postes de traitements de texte (A+C)

- Inventaire au 31 mars de AP	157
- Prévision inventaire au 31 mars de A2	167
- Prévision inventaire au 31 mars de A5	167

AUTRES INFORMATIONS

	MARQUE	QUANTITE
A) Micro ordinateur sans disque rigide		
	APPLE MODEL II	9
	CITIZEN	1
	COMMODORE 64	1
	COMMODORE SUPER-PET	1
	PC-TEXAS INSTRUMENT	7
B) Micro ordinateur avec disque rigide		
	APPLE LISA	4
C) Imprimantes		
	XEROX 7475A	1
	HEWLETT PACKARD	2

6.4 TABLEAU 14

DÉPENSES EN BUREAUTIQUE

Tableau 1A

DÉPENSES EN BUREAUTIQUE

MINISTÈRE/ORGANISME: EDUCATION 1985-1986

TYPE DE DÉPENSES	AP	AC	AS
A: Matériel - coût d'achat	764,9		
Matériel - coût de location annuelle	10,4		
B: Entretien du matériel			
- assumé par du personnel interne (M$/pers)	1 a-p		
- ressources internes ($)	---		
- assumé par l'entreprise privée ($)	124,8		
C: Logiciel			
- achat	8,2		
- location annuelle	---		
D: Formation/sensibilisation			
- assumée par du personnel interne (M$/pers)	1,0		
- ressources internes ($)	6,5		
- assumée par l'entreprise privée ($)	12,9	▼	▼
E: Dépenses totales en bureautique (Somme de A, B, C et D)	921,2	374,0	374,0

LES PROJETS BUREAUTIQUES

(S.v.P. une description par projet - Reproduire au besoin)

MINISTERE/ORGANISME: EDUCATION

a) Brève description du projet

Le projet pilote de réseau local consiste principalement à interrelier des équipements de différents types provenant de plusieurs fournisseurs. En particulier, le réseau local devrait permettre de relier des appareils AES, des terminaux ASCII, des MICRO-ORDINATEURS de type IBM-PC et l'ordinateur central du MEC via son RESEAU SNA.

b) Principales fonctions bureautiques concernées

Accès aux banques de données de l'ordinateur central ainsi qu'aux autres systèmes de bureautique supportés au central, notamment le courrier électronique MERLIN et les applications développées sous API/MABRA.
Echange de données entre tous les équipements du RESEAU.
Permettre un accès à distance aux données et un accès à des données situées sur des réseaux externes PUBLICS et PRIVES.

c) Date de début du projet

85/ 02/ ___

Date de fin du projet

86/ 06/ 30

Budget de réalisation prévu (concerne les dépenses en matériel, les frais de consultants externes, les coûts de logiciel et de formation)

90,0 $

INFORMATIONS GÉNÉRALES

MINISTÈRE/ORGANISME: EDUCATION

a) Plan directeur en bureautique

Existe-t-il dans votre ministère ou organisme un plan directeur en bureautique?

[X] oui [ ] non

b) Les réseaux

Chaque réseau (ou groupe de réseaux) est supporté par du matériel, des logiciels et desservt un certain nombre de postes.

Le matériel est habituellement de type ARCNET, ONET, ENET, 3-COM ETHERNET, IBM, ou autre.

Le logiciel est habituellement de type NOVELL, IBM, ou autre.

Veuillez définir les configurations existantes dans votre ministère/organisme:

MATÉRIEL	LOGICIEL	# DE RÉSEAUX	# DE POSTES
ARCNET	NOVELL	1	4

c) Infocentre

Existe-t-il ou existera-t-il un infocentre dans votre ministère ou organisme?

[X] oui [ ] non

Budget global de l'infocentre durant l'année XP: _____

700,0

(original)

Ministère ou organisme: EDUCATION

Veuillez ne cocher que les noms de logiciels utilisés couramment

A) Logiciels de micro-ordinateurs

		Nom des logiciels
- Système d'exploitation	PC DOS	Français X Anglais X
	MS DOS	Anglais
	Autre	
- Traitement de texte	Edi.texte	
	Secrétaire (personnel)	X
	Autre	VOLKSWRITER, WORD PERFECT
- Tableur	Lotus 1-2-3	X
	Autre	SYMPHONY
- Gestion de base de données	D BASE II	
	D BASE III	X
	Autre	K-MAS
- Graphique	Lotusgraph	X
	Energraphics	
	GEM-DRAW	X
- Logiciel de communication	Cross-Talk	X
	Irma	X
	Autre	
- Gestion de Projets		PROJECT-6
- Autre		GEM-APL*PWS/PC
		STATGRAPHICS, EDIBASE

B) Logiciels de bureautique sur ordinateur central

- Traitement de texte	---
- Gestion base de données	VIEWPOINT
- Classement/repérage	SYSTEME-MAISON SOUS VIEWPOINT
- Courrier électronique	MERLIN
- Graphisme	SAS-GRAPH
- Autre	SHARP-APL
	SAS

C) Afin de compléter une étude de coûts, et de déterminer s'il est souhaitable de rationnaliser certaines dépenses dans le futur, nous vous demandons des informations sur les trois logiciels qui ont été le plus couramment achetés pour AP.

Nom du logiciel	Nombre de copies achetées en AP	Achats prévus en AC
1- LOTUS 1-2-3	15	
2- GEM COLLECTION	6	
3- PC DOS	20	

CHAPITRE 7

PRIORITÉS ET ORIENTATIONS

7.1 TABLEAU 15

DÉVELOPPEMENTS MAJEURS PRÉVUS

POUR LES ANNÉES AS ET AS + 1

MIN/ORGA: 350 EDUCATION

TABLEAU 15 DEVELOPPEMENTS MAJEURS PREVUS POUR LES ANNEES AS ET AS+1

NUMERO PROJET	NOM DU PROJET	ENVERGURE EN ANNEES-PERSONNES ANNEE AS 1987-1988	ANNEE AS+1 1988-1989	NATURE DU PROJET
82	GESTION DE L'IDENTIFICATION DES ELEVES	14.00	7.00	REFONTE DU SYSTEME DE GESTION DE L'IDENTIFICATION - IMPLANTATION (AOUT 88) - CLIENT: MEQ ET MESS
110	DONNEES FINANCIERES	15.90	5.80	REFONTE DU SYSTEME DE GESTION FINANCIERE 1) ETUDE PRELIMINAIRE (MARS 87) 2) ETUDE DETAILLEE (MARS 88) 3) PROGRAMMATION ET ESSAIS (OCTOBRE 88) 4) IMPLANTATION (NOVEMBRE 88) CLIENT: DGEMV

Ministère des Communications

7.2 TABLEAU 16

TÉLÉCOMMUNICATIONS PRÉVUES

POUR LES ANNÉES AS ET AS + 1

MIN/ORGA: 350 EDUCATION

TABLEAU 16 TELECOMMUNICATIONS PREVUES POUR LES ANNEES AS ET AS+1

TYPE DE TERMINAL	ANNEE D'INSTALLATION	NOMBRE DE TERMINAUX AJOUTES	NOMBRE DE TERMINAUX ENLEVES	LIEU PHYSIQUE	CARACTERES TERMINAL/JOUR	PROTOCOLE	CENTRE DE TRAITEMENT
CONTROLEUR 3274	1987	10		EDIFICE G ET RESEAU SCOLAIRE		SNA-SDLC	QUEBEC
ECRAN 3270	1987	100		EDIFICE G ET RESEAU SCOLAIRE		SNA-SDLC	QUEBEC

Gouvernement du Québec
Ministère
de l'Éducation

46-8231
0667-350